



DYT(B)、XDG (B) 型系列电液推杆

概述

DYT(B)、XDG (B) 型系列电动液压推杆(简称电液推杆)适用于往复推拉直线(或往复旋转一定角度)运动,可用于上升、下降或夹紧工作物的场所,也可用于远距离及高空危险地区,并可和计算机联网进行集中(程序)控制。现已广泛应用于冶金、矿山、煤炭、电力、机械、粮食、水泥、化工、水利、运输等行业,是不可缺少的通用动力源。

原理与功能

1、工作原理:电液推杆以电动机为动力源,通过电动机正(反)向旋转,使液压油通过双向齿轮泵输出压力油,经油路集成块,送至工作油缸,实现活塞杆的往复运动。

2、过载自动保护功能:电液推杆工作时,如活塞杆所受外力超过额定的输出力或活塞已到终点,电机仍在转动,这时油路中油压增高到调定的压力,溢流阀迅速而准确地溢流,实现过载自动保护。电机虽在转动,但不会烧毁。

3、自锁功能:电液推杆的油路集成块中设计了压力自锁机构。电机停止转动,活塞杆立即停留在一定的位置,压力油处于保压状态。

4、可根据用户要求,在额定的速度范围内进行无级调节速度。

5、可根据用户要求,在额定的输出力范围内进行无级调节推、拉力。

6、可根据用户要求,在额定的行程范围内进行无级调节行程。

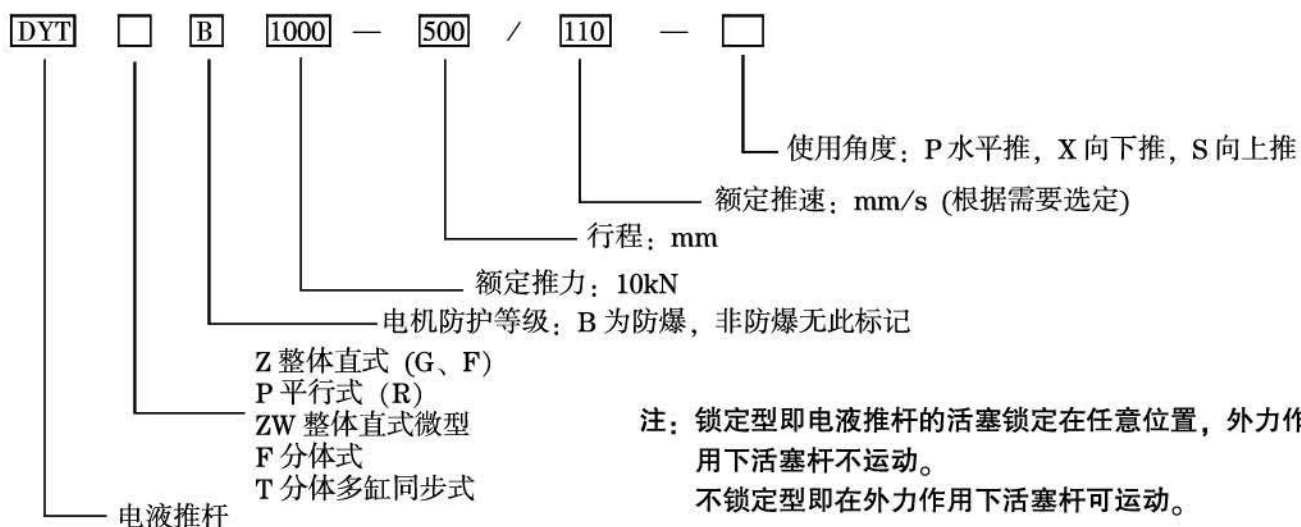
造型说明

电液推杆主要是由推杆的型式、电机的防护等级、额定输出力、行程、额定速度和使用角度等六大基本要素组成,还可根据用户特殊要求,配套三种调节功能,即:速度调节推、拉力调节,行程调节(行程开关定位)。除了上述三种调节功能订货时必须文字注明外,其它请参照型号编制方式认真填写六大基本要素。

以下举“DYTZB1000-500/110-X 型电液推杆”为例,分别说明如何选型和型号编制的方式。

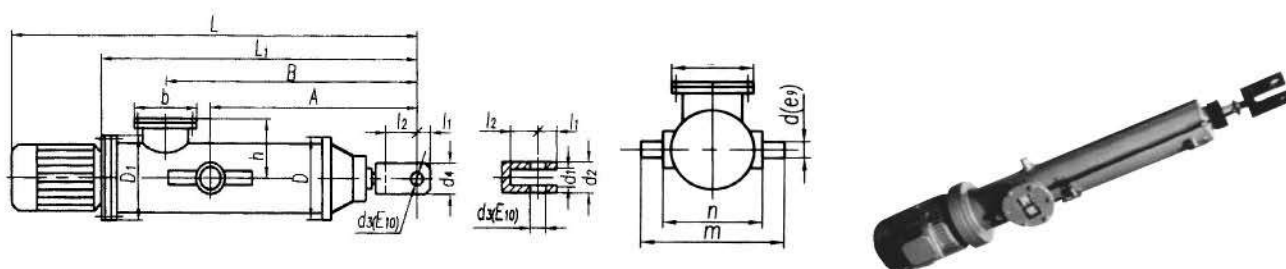
如何选型:某一场所需要一台整体直式的电液推杆,要求电机防爆,其最大推力 10kN,行程 500mm,最大速度 110mm/s,使用角度向下推,那么所选电液推杆的标准型号为:DYTZB1000-500/110-X。(B 为防爆标记,X 表示向下推)

产品型号编制规则





DTYZ型整体直式电液推杆



DTYZ型整体直式电液推杆技术参数 (选型表)

型 号	额定出力 (10N)		额定速度 (mm/s)		电机型号	行程制造范围 (mm)	速度制造范围 (mm/s)
	推力	拉力	推速	拉速			
DTYZ450-/110	450	310	110	140	Y80 ₂ -4-0.75KW	50-800	10-110
DTYZ700-/110	700	510	110	140	Y90S-4-1.1KW	50-1500	10-110
DTYZ1000-/110	1000	750	110	140	Y90L-4-1.5KW	50-1500	10-110
DTYZ1750-/90	1750	1300	90	115	Y100L1-4-2.2KW	50-2000	10-90
DTYZ2500-/90	2500	2050	90	115	Y100L ₂ -4-3KW	50-2000	10-90
DTYZ3000-/90	3000	2500	90	115	Y100L ₂ -4-3KW	50-2000	10-90
DTYZ4000-/80	4000	2950	80	100	Y112M-4-4KW	50-2000	10-80
DTYZ5000-/60	5000	3300	60	90	Y112M-4-4KW	50-2000	10-60
DTYZ6000-/60	6000	3800	60	90	Y132S-4-5.5KW	50-2500	5-60
DTYZ7000-/50	7000	4500	50	75	Y132S-4-5.5KW	50-2500	5-50
DTYZ8000-/50	8000	5000	50	80	Y132M-4-7.5KW	50-2500	5-50
DTYZ10000-/40	10000	6500	40	60	Y132M-4-7.5KW	50-2500	5-40
DTYZ15000-/35	15000	11000	35	45	Y132M-4-7.5KW	50-2500	5-35
DTYZ20000-/25	20000	15000	25	35	Y132M-4-7.5KW	50-2500	5-25

- 注：1、上列表中所列电机的电压等级为380V，防护等级为IP44，绝缘等级为B级。
 2、超出表列的行程制造范围或速度制造范围的，另行注明，否则按表内技术参数制造。
 3、表中速度范围为水平使用时的范围，向上或向下使用的速度均为水平使用的二分之一。
 4、表中所列的电机型号及功率，指该型号推杆在额定出力、额定速度为最大值时的功率。电机功率与推杆推力、速度成正比。

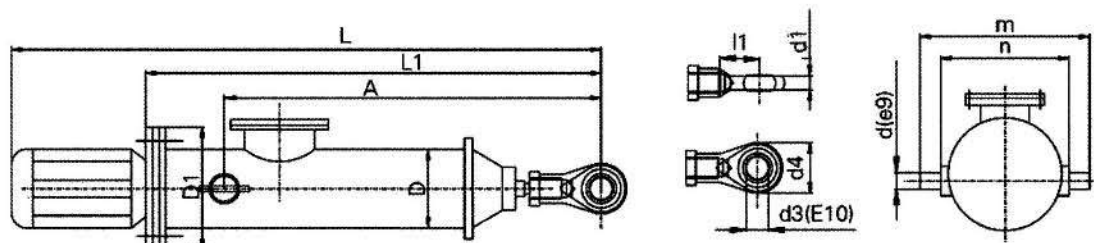
DTYZ型整体直式电液推杆外形尺寸及安装尺寸

型 号	外形尺寸 (mm)							安装尺寸 (mm)									
	L	L ₁	B	D	D ₁	b	h	A	l ₁	l ₂	d(e9)	m	n	d ₁	d ₂	d ₃ (E10)	d ₄
DYTZ450- /110	880+S	635+S	375+S	175	200	160	140	620+1/2s	20	60	30	240	180	36	60	16	50
DYTZ700- /110	895+S	635+S	375+S	175	200	160	140	620+1/2s	20	60	30	240	180	36	60	16	50
DYTZ1000- /110	920+S	635+S	375+S	175	200	160	140	620+1/2s	20	60	30	240	180	36	60	16	50
DYTZ1750- /90	990+S	670+S	400+S	175	250	160	140	650+1/2s	20	70	30	240	180	40	64	20	50
DYTZ2500- /90	990+S	670+S	400+S	175	250	160	140	650+1/2s	20	70	30	240	180	40	64	20	50
DYTZ3000- /90	990+S	670+S	400+S	175	250	160	140	670+1/2s	20	70	30	240	180	40	64	20	50
DYTZ4000- /80	1010+S	690+S	420+S	175	250	160	140	670+1/2s	20	70	40	240	180	40	64	20	50
DYTZ5000- /60	1055+S	715+S	445+S	210	250	160	150	670+1/2s	20	70	40	270	210	40	64	20	50
DYTZ6000- /60	1075+S	735+S	465+S	230	300	200	160	700+1/2s	25	65	50	340	240	40	72	25	60
DYTZ7000- /50	1075+S	735+S	465+S	230	300	200	160	700+1/2s	25	65	50	340	240	40	72	25	60
DYTZ8000- /50	1095+S	755+S	485+S	230	300	220	160	700+1/2s	25	65	50	340	240	40	72	25	60
DYTZ10000- /40	1190+S	795+S	505+S	250	300	220	170	700+1/2s	25	65	50	360	260	40	72	25	60
DYTZ15000- /35	1270+S	835+S	545+S	270	300	220	180	700+1/2s	40	90	60	400	280	50	110	30	70
DYTZ20000- /25	1470+S	980+S	660+S	290	300	240	190	750+1/2s	50	120	60	440	320	60	125	40	90

注：表中S为推杆行程



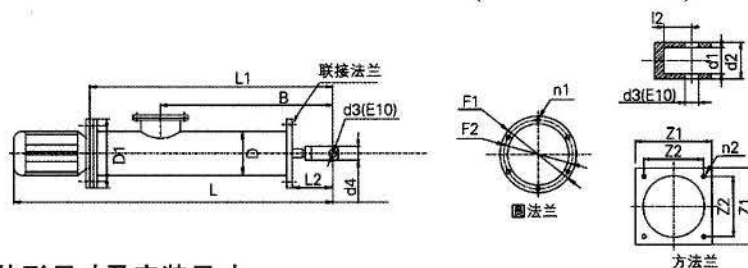
DTYZ-G 型直式电液推杆 (关节轴承连接)



DTYZ-G 型整体直式电液推杆外形尺寸及安装尺寸:

型 号	外形尺寸(mm)					安装尺寸(mm)							
	L	L1	B	D	D1	A	l1	d(e9)	m	n	d1	d3(E10)	d4
DTYZ-G450-/110	880+S	635+S	375+S	160	200	620+1/2S	25	30	240	180	16	20	53
DTYZ-G700-/110	895+S	635+S	375+S	160	200	620+1/2S	25	30	240	180	16	20	53
DTYZ-G1000-/110	920+S	635+S	375+S	160	200	620+1/2S	25	30	240	180	16	20	53
DTYZ-G1750-/90	990+S	670+S	400+S	160	250	650+1/2S	31	30	240	180	20	25	64
DTYZ-G2500-/90	990+S	670+S	400+S	160	250	650+1/2S	31	30	240	180	20	25	64
DTYZ-G3000-/90	990+S	670+S	400+S	160	250	670+1/2S	31	30	240	180	20	25	64
DTYZ-G4000-/80	1010+S	690+S	420+S	160	250	670+1/2S	31	40	240	180	20	25	64
DTYZ-G5000-/60	1055+S	715+S	445+S	180	250	670+1/2S	35	40	270	210	22	30	73
DTYZ-G6000-/60	1075+S	735+S	465+S	220	250	700+1/2S	35	50	340	240	22	30	73
DTYZ-G7000-/50	1075+S	735+S	465+S	220	250	700+1/2S	35	50	340	240	22	30	73
DTYZ-G8000-/50	1095+S	755+S	485+S	220	300	700+1/2S	35	50	340	240	22	30	73
DTYZ-G10000-/40	1190+S	795+S	505+S	250	300	700+1/2S	41	50	360	260	25	35	82
DTYZ-G15000-/35	1270+S	835+S	545+S	270	300	700+1/2S	47	60	400	280	28	40	92
DTYZ-G20000-/25	1470+S	980+S	660+S	290	300	750+1/2S	60	60	400	320	35	50	112

DTYZ-F 型直式电液推杆 (法兰连接)

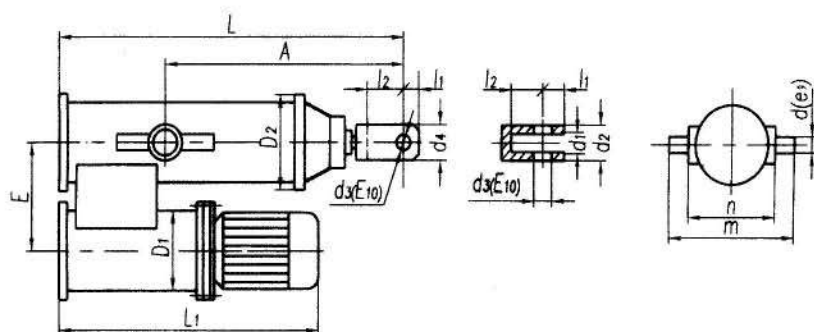


DTYZ-F 型整体直式电液推杆外形尺寸及安装尺寸:

型 号	外 形 尺 寸 (mm)					安 装 尺 寸 (mm)											
	L	L1	D	D1	B	F2/Z1	F1	n1	L2	l2	Z2	n2	d1	d2	d3(E10)	d4	
DY TZ-G450-/110	880+S	635+S	160	200	375+S	200	240	13	120	60	160	13	36	60	16	50	
DY TZ-G700-/110	895+S	635+S	160	200	375+S	200	240	13	120	60	160	13	36	60	16	50	
DY TZ-G1000-/110	920+S	635+S	160	200	375+S	200	240	13	120	60	160	13	36	60	16	50	
DY TZ-G1750-/90	990+S	670+S	160	250	400+S	200	240	13	130	70	160	13	40	64	20	50	
DY TZ-G2500-/90	990+S	670+S	160	250	400+S	200	240	13	130	70	160	13	40	64	20	50	
DY TZ-G3000-/90	990+S	670+S	160	250	400+S	200	240	13	130	70	160	13	40	64	20	50	
DY TZ-G4000-/80	1010+S	690+S	180	250	420+S	220	260	13	130	70	180	13	40	64	20	50	
DY TZ-G5000-/60	1055+S	715+S	180	250	445+S	220	260	13	135	70	180	13	40	64	20	50	
DY TZ-G6000-/60	1075+S	735+S	180	300	465+S	220	260	17	135	65	180	17	40	72	25	60	
DY TZ-G7000-/50	1075+S	735+S	200	300	465+S	250	300	17	135	65	200	17	40	72	25	60	
DY TZ-G8000-/50	1095+S	755+S	220	300	485+S	270	320	21	140	65	220	21	40	72	25	60	
DY TZ-G10000-/40	1190+S	795+S	220	300	505+S	270	320	21	150	65	220	21	40	72	25	60	
DY TZ-G15000-/35	1270+S	835+S	240	300	545+S	305	365	21	175	90	245	21	50	110	30	70	
DY TZ-G20000-/25	1470+S	980+S	270	300	660+S	330	393	25	215	120	273	25	60	125	40	90	



DYTP 型平行式电液推杆



DYTP型平行式电液推杆技术参数 (选型表)

型 号	额定输出力 (10N)		额定速度 (mm/s)		电机型号	行程制造范围 (mm)	速度制造范围 (mm/s)
	推力	拉力	推速	拉速			
DYTP450-/110	450	310	110	140	Y80 ₂ -4-0.75KW	50-800	10-110
DYTP700-/110	700	510	110	140	Y90S-4-1.1KW	50-1500	10-110
DYTP1000-/110	1000	750	110	140	Y90L-4-1.5KW	50-1500	10-110
DYTP1750-/90	1750	1300	90	115	Y100L1-4-2.2KW	50-2000	10-90
DYTP2500-/90	2500	2050	90	115	Y100L2-4-3KW	50-2000	10-90
DYTP3000-/90	3000	2500	90	115	Y100L2-4-3KW	50-2000	10-90
DYTP4000-/80	4000	2950	80	100	Y112M-4-4KW	50-2000	10-80
DYTP5000-/60	5000	3300	60	90	Y112M-4-4KW	50-2000	10-60
DYTP6000-/60	6000	3800	60	90	Y132S-4-5.5KW	50-2500	5-60
DYTP7000-/50	7000	4500	50	75	Y132S-4-5.5KW	50-2500	5-50
DYTP8000-/50	8000	5000	50	80	Y132S-4-7.5KW	50-2500	5-50
DYTP10000-/40	10000	6500	40	60	Y132S-4-7.5KW	50-2500	5-40
DYTP15000-/35	15000	11000	35	45	Y132S-4-7.5KW	50-2500	5-35
DYTP20000-/25	20000	15000	25	35	Y132S-4-7.5KW	50-2500	5-25

- 注：1、上列表中所列电机的电压等级为 380V，防护等级为 IP44，绝缘等级为 B 级。
 2、超出列表的行程式制造范围或速度制造范围的，另行注明，否则按表内技术参数制造。
 3、表中速度范围为水平使用时的范围，向上或向下使用的速度均为水平使用的二分之一。
 4、表中所列的电机型号及功率，指该型号推杆在额定输出力、额定速度为最大值时的功率。电机功率与推杆推力、速度成正比。

DYTP型平行式电液推杆外形尺寸及安装尺寸

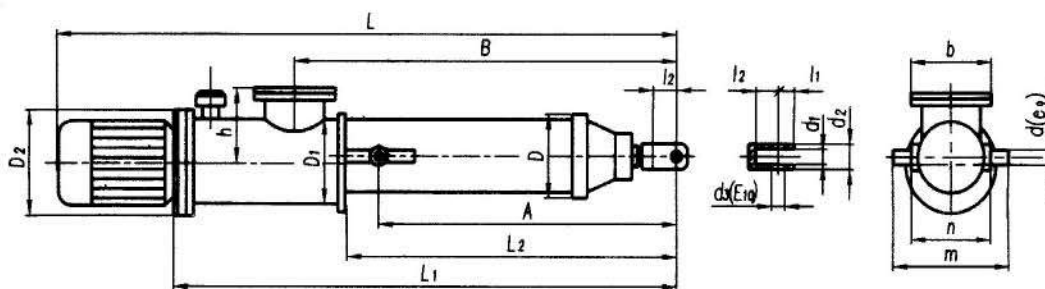
型 号	外形尺寸 (mm)							安装尺寸 (mm)									
	D ₁	D ₂	E	S<500		S>500		A	d ₁	d ₂	d ₃ (E10)	d ₄	L ₁	L ₂	n	d (e9)	m
				L	L ₁	L	L ₁										
DYTP450-/110	160	175	220	460+S	520	385+S	615	200+s	36	60	16	50	20	60	180	30	240
DYTP700-/110	160	175	220	460+S	550	385+S	630	200+s	36	60	16	50	20	60	180	30	240
DYTP1000-/110	160	175	220	460+S	560	385+S	655	200+s	36	60	16	50	20	60	180	30	240
DYTP1750-/90	160	175	220	480+S	595	405+S	690	200+s	40	64	20	50	20	70	180	30	240
DYTP2500-/90	160	175	220	480+S	595	405+S	690	200+s	40	64	20	50	20	70	180	30	240
DYTP3000-/90	160	175	220	480+S	595	405+S	690	200+s	40	64	20	50	20	70	180	30	240
DYTP4000-/80	160	175	220	480+S	615	405+S	710	200+s	40	64	20	50	20	70	180	40	260
DYTP5000-/60	160	210	220	480+S	615	405+S	760	200+s	40	64	20	50	20	70	210	40	270
DYTP6000-/60	160	230	240	510+S	615	405+S	710	200+s	40	72	25	60	25	65	240	50	340
DYTP7000-/50	160	230	240	510+S	615	435+S	710	200+s	40	72	25	60	25	65	240	50	340
DYTP8000-/50	160	230	260	530+S	665	455+S	760	200+s	40	72	25	60	25	65	240	50	340
DYTP10000-/40	200	250	280	550+S	665	475+S	760	200+s	40	72	25	60	25	65	260	50	360
DYTP15000-/35	200	270	290	565+S	850	490+S	945	200+s	50	110	30	70	40	90	280	60	400
DYTP20000-/25	200	290	320	590+S	880	515+S	975	200+s	60	125	40	90	50	120	320	60	440

注：表中 S 为推杆行程

型 号	外 形 尺 寸 (mm)							安 装 尺 寸 (mm)								
	D1	D2	E	S<500		S>500		d1	d2	d3	d3(E10)	d4	l1	l2	α	K
				L	L1	L	L1									
DYTP-R450-/110	160	175	220	510+S	520	435+S	615	36	60	20	16	50	20	60	20	50
DYTP-R700-/110	160	175	220	510+S	550	435+S	630	36	60	20	16	50	20	60	20	50
DYTP-R1000-/110	160	175	220	510+S	560	435+S	655	36	60	20	16	50	20	60	20	50
DYTP-R1750-/90	160	175	220	540+S	595	465+S	690	40	64	25	20	50	20	70	25	60
DYTP-R2500-/90	160	175	220	540+S	595	465+S	690	40	64	25	20	50	20	70	25	60
DYTP-R3000-/90	160	175	220	540+S	595	465+S	690	40	64	25	20	50	20	70	25	60
DYTP-R4000-/80	160	175	220	540+S	615	465+S	710	40	64	25	20	50	20	70	25	60
DYTP-R5000-/60	160	210	220	540+S	615	465+S	710	40	64	25	20	50	20	70	25	60
DYTP-R6000-/60	160	230	240	580+S	615	475+S	710	40	72	30	25	60	25	65	30	70
DYTP-R7000-/50	160	230	240	580+S	615	475+S	710	40	72	30	25	60	25	65	30	70
DYTP-R8000-/50	160	230	260	610+S	665	535+S	760	40	72	30	25	60	25	65	30	80
DYTP-R10000-/40	200	250	280	640+S	665	565+S	760	40	72	30	25	60	25	65	30	90
DYTP-R15000-/35	200	270	290	665+S	850	590+S	945	50	110	40	30	70	40	90	40	100
DYTP-R20000-/25	200	290	320	690+S	880	615+S	975	60	125	50	40	90	50	120	50	100



DYTZW 整体直式微型电液推杆



DYTZW 整体直式微型电液推杆技术参数 (选型表)

型 号	额定输出力 (10N)		额定速度 (mm/s)		电机型号	行程制造范围 (mm)	速度制造范围 (mm/s)
	推力	拉力	推速	拉速			
DYTZW 100- /160	100	70	160	200	Y80 ₂ -4-0.75KW	50-600	80-160
DYTZW 300- /120	300	210	120	180	Y80 ₂ -4-0.75KW	50-600	40-120
DYTZW 500- /120	500	350	120	180	Y90S-4-1.1KW	50-600	40-120
DYTZW 700- /100	700	490	100	130	Y90S-4-1.1KW	50-1500	20-100
DYTZW 1000- /100	1000	750	100	130	Y90L-4-1.5KW	50-1500	20-100
DYTZW 1750- /90	1750	1300	90	115	Y100L1-4-2.2KW	50-1500	10-90
DYTZW 2500- /90	2500	2050	90	115	Y100L2-4-3KW	50-1500	10-90
DYTZW 3000- /90	3000	2500	90	115	Y100L2-4-3KW	50-1700	10-90
DYTZW 4000- /80	4000	2950	80	100	Y112M-4-4KW	50-1700	10-80

- 注：1、上列表中所列电机的电压等级为 380V，防护等级为 IP44，绝缘等级为 B 级。
 2、超出列表的行程制造范围或速度制造范围的，另行注明，否则按技术表内参数制造。
 3、表中速度范围为水平使用时的范围，向上或向下使用的速度均为水平使用的二分之一。
 4、表中所列的电机型号及功率，指该型号推杆在额定输出力、额定速度为最大值时的功率。电机功率与推杆推力、速度成正比。

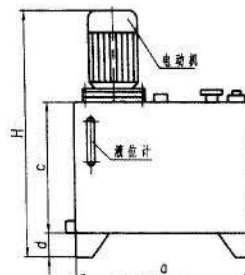
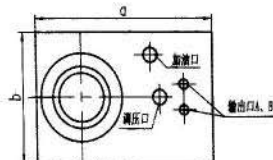
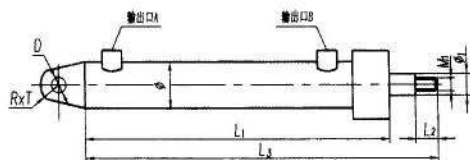
DYTZW 整体直式微型电液推杆外形尺寸及安装尺寸

型 号	外形尺寸 (mm)									安装尺寸 (mm)									
	L	L ₁	L ₂	B	D	D ₁	D ₂	b	h	A	l ₁	l ₂	d(e9)	m	n	d ₁	d ₂	d ₃ (E10)	d ₄
DYTZW 100 -/160	905+S	645+S	330+S	420+S	150	160	200	160	140	200+S	20	40	20	195	145	20	40	12	40
DYTZW 300 -/120	905+S	645+S	330+S	420+S	150	160	200	160	140	200+S	20	40	20	195	145	20	40	12	40
DYTZW 500 -/120	930+S	645+S	330+S	420+S	150	160	200	160	140	200+S	20	40	20	195	145	20	40	12	40
DYTZW 700 -/100	950+S	665+S	350+S	440+S	150	160	200	160	140	200+S	20	60	30	195	145	20	40	16	40
DYTZW 1000 -/100	950+S	665+S	350+S	440+S	150	160	200	160	140	200+S	20	60	30	195	145	20	40	16	40
DYTZW 1750 -/90	1020+S	700+S	385+S	475+S	150	160	250	160	140	250+S	20	70	30	210	150	40	64	20	50
DYTZW 2500 -/90	1020+S	700+S	385+S	475+S	150	160	250	160	140	250+S	20	70	30	210	150	40	64	20	50
DYTZW 3000 -/90	1020+S	700+S	385+S	475+S	150	160	250	160	140	250+S	20	70	30	210	150	40	64	20	50
DYTZW 4000 -/80	1040+S	700+S	385+S	475+S	150	160	250	160	140	250+S	20	70	40	220	160	40	64	20	50

注：表中 S 为推杆行程



DYTF 型分体式电液推杆



DYTF型分体式电液推杆技术参数 (选型表)

型 号	额定输出力 (10N)		额定速度 (mm/s)		电机型号	行程制造范围 (mm)	速度制造范围 (mm/s)
	推力	拉力	推速	拉速			
DYTF450-/110	450	310	110	140	Y80 ₂ -4-0.75KW	50-800	30-110
DYTF700-/110	700	510	110	140	Y90S-4-1.1KW	50-1500	30-110
DYTF1000-/110	1000	750	110	140	Y90L-4-1.5KW	50-1500	30-110
DYTF1750-/90	1750	1300	90	115	Y100L1-4-2.2KW	50-2000	10-90
DYTF2500-/90	2500	2050	90	115	Y100L2-4-3KW	50-2000	10-90
DYTF3000-/90	3000	2500	90	115	Y100L2-4-3KW	50-2000	10-90
DYTF4000-/80	4000	2950	80	100	Y112M-4-4KW	50-2000	10-80
DYTF5000-/60	5000	3300	60	90	Y112M-4-4KW	50-2000	10-60
DYTF6000-/60	6000	3800	60	90	Y132S-4-5.5KW	50-2500	5-60
DYTF7000-/50	7000	4500	50	75	Y132S-4-5.5KW	50-2500	5-50
DYTF8000-/50	8000	5000	50	80	Y132M-4-7.5KW	50-2500	5-50
DYTF10000-/40	10000	6500	40	60	Y132M-4-7.5KW	50-2500	5-40
DYTF15000-/35	15000	11000	35	45	Y132M-4-7.5KW	50-2500	5-35
DYTF20000-/25	20000	15000	25	35	Y132M-4-7.5KW	50-2500	5-25

- 注：1、上列表中所列电机的电压等级为 380V，防护等级为 IP44，绝缘等级为 B 级。
2、超出列表的行程制造范围或速度制造范围的，另行注明，否则按表内技术参数制造。
3、表中速度范围为水平使用时的范围，向上或向下使用的速度均为水平使用的二分之一。
4、表中所列的电机型号及功率，指该型号推杆在额定输出力、额定速度为最大值时的功率。电机功率与推杆推力、速度成正比。

- 注：1、下列表中 S 为推杆行程。
2、高压软管可根据用户实际需要配备 (本公司配套限定 2 米)。
3、油缸联接端可提供叉接头，安装尺寸参考前几页推杆叉接头尺寸。

DYTF型分体式电液推杆油箱尺寸及油缸尺寸

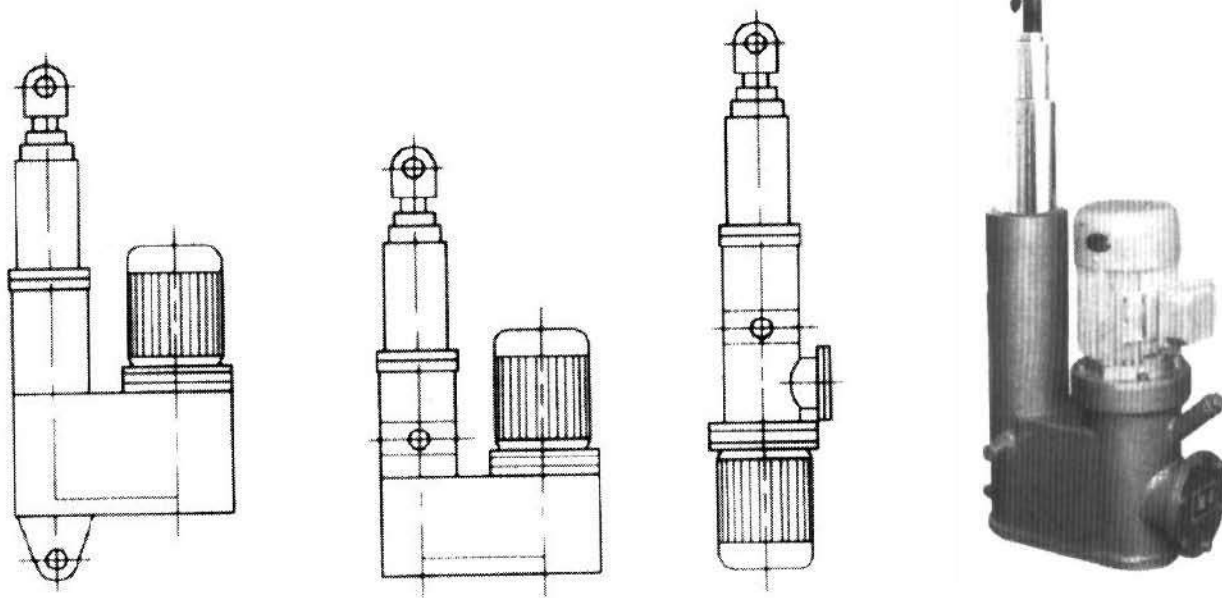
型 号	油箱尺寸 (mm)										油缸尺寸 (mm)								
	S<1000					1000 < S < 2000					Φ	L ₁	L ₂	L ₃	R×T	D	M	M ₁	Φ ₁
	H	a	b	c	d	H	a	b	c	d									
DYTF450-110	580	450	300	300	40	/	/	/	/	/	60	238+S	45	275+S	30×25	30	18×1.5	22×1.5	35
DYTF700-110	590	450	300	300	40	610	500	300	300	40	76	238+S	45	275+S	30×25	30	18×1.5	27×2	35
DYTF1000-110	610	450	300	300	40	630	500	300	300	40	76	238+S	45	275+S	30×25	30	18×1.5	27×2	35
DYTF1750-90	630	500	300	300	40	630	550	300	300	40	95	257+S	50	297+S	40×30	40	22×1.5	33×2	40
DYTF2500-90	650	500	300	300	40	650	550	300	300	40	95	257+S	50	297+S	40×30	40	22×1.5	33×2	40
DYTF3000-90	650	500	300	300	40	650	550	300	300	40	95	257+S	50	297+S	40×30	40	22×1.5	33×2	40
DYTF4000-80	670	500	300	300	40	670	550	300	300	40	95	257+S	50	297+S	40×30	40	22×1.5	33×2	40
DYTF5000-60	700	500	350	300	50	750	600	350	300	50	95	257+S	60	297+S	40×30	40	22×1.5	33×2	45
DYTF6000-60	700	600	50	300	50	750	600	350	350	50	127	320+S	60	370+S	45×35	45	27×1.5	48×2	45
DYTF7000-50	700	600	350	300	50	750	600	400	350	50	127	320+S	60	370+S	45×35	45	27×1.5	48×2	63
DYTF8000-50	740	600	350	300	50	850	700	400	400	60	140	340+S	60	390+S	45×35	45	27×1.5	48×2	63
DYTF10000-40	740	600	350	300	50	850	700	400	400	60	152	380+S	70	430+S	50×40	50	27×1.5	64×3	70
DYTF15000-35	780	600	400	350	50	940	700	400	400	60	168	445+S	70	505+S	50×45	50	22×1.5	64×3	70
DYTF20000-25	950	700	450	400	60	1010	700	400	450	60	194	485+S	80	540+S	60×45	60	22×1.5	64×3	70





多级伸缩缸系列

多级伸缩缸系列电液推杆的外形安装尺寸参见机械自锁型相应尺寸，客户的特殊要求，可非标设计。



JWQ 系列炉顶打水装置

概述

JWQ 系列炉顶打水装置简称炉顶水枪，它是我公司与著名科研单位联合设计开发的一种新型炉顶打水装置，也是大型高炉出铁厂的炉顶主要降温设备之一。它是由动力源、进出集成阀、进口油泵、液压缸及不锈钢枪头等几部分组成，本设备已成功在天钢一期(2000m³高炉)、莱钢、鞍钢、攀钢等各大钢厂使用，取得良好效果，得到用户一致好评。

结构特点

原理：JWQ 系列炉顶水枪是一种机、电、液、仪一体的高科技产品，它主要应用于冶金行业的高炉炉顶冷却系统。炉顶水枪的动力源来自于液压缸，因此运行平稳，且无卡阻现象，电液缸的运动通过联接套带动枪头进行活塞运动，从而使阀盖打开或关闭，因此获得降温所需的务状冷却水源。

优点：JWQ-II 型炉顶水枪经过优化设计，其结构比 I 型更加合理，日常使用及安装维护也更简单，且由于枪头与喷嘴锥形体紧密结合，从而避免了老式打水装置的泄漏现象，不锈钢联接套及枪头也增加了水枪的使用寿命。

技术参数

水源：1.0-1.6MPa 活塞行程：280mm
电源：380V 功率：0.55kw

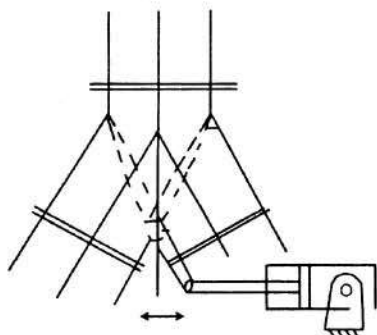
验收

水压：在 1.6MPa 的水压下保持 30 分钟无泄漏变形冒汗现象，且压降小于 0.01MPa；
气密性：通入 0.25MPa 压缩空气，保持 10 分钟压降小于 2%。

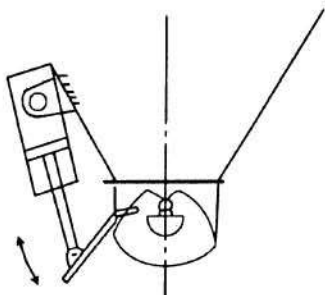




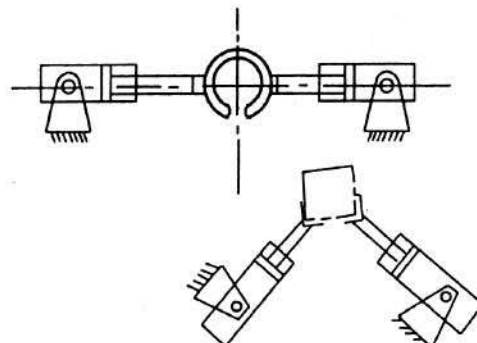
电液推杆典型应用图例



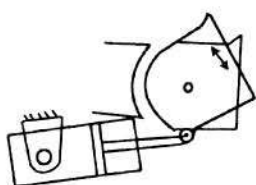
A 操纵三通管挡板换向



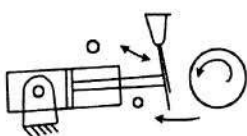
B 操纵料斗腭式闸门开关



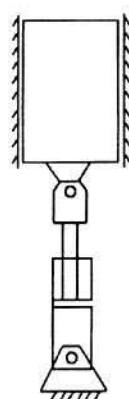
C 控制工作定位



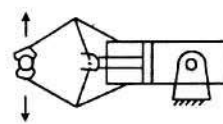
D 操纵罐体护体倾动



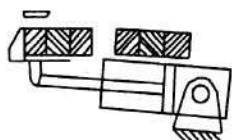
E 操纵皮带机头部的
挡板, 控制料流位置



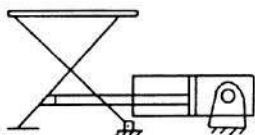
I 用于闸门



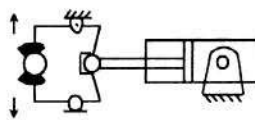
F 操纵装卸吊具开关



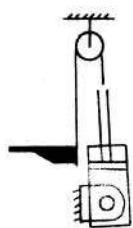
G 间歇送料、进料



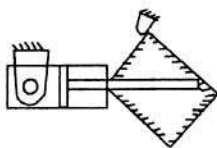
H 操纵平台升降



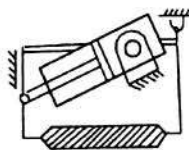
J 操纵装卸吊具开关



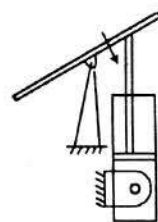
K 提升重物



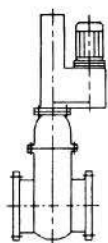
L 提升重物



M 操纵装卸吊具开关



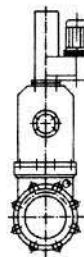
N 操纵平面翻转



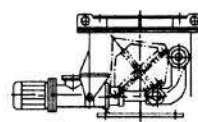
O 操纵闸阀、截止阀开关



P 操纵浆液阀开关



Q 操纵浆液阀开关

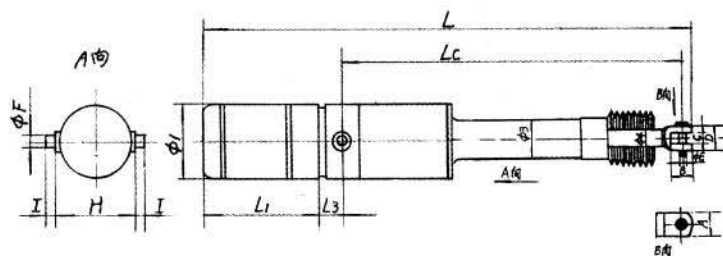
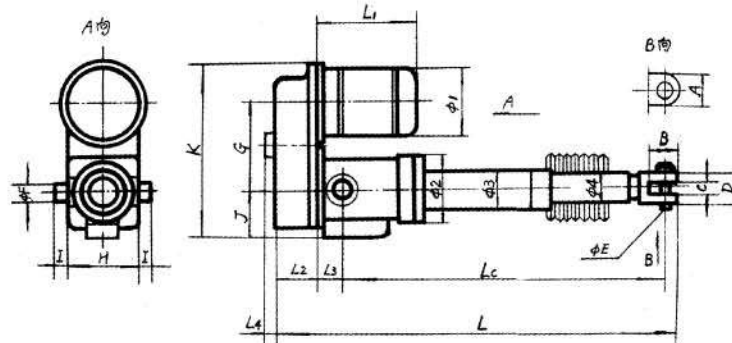
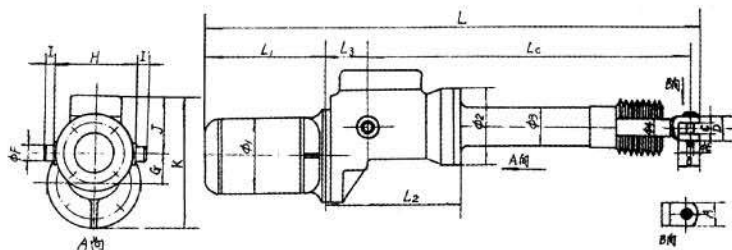
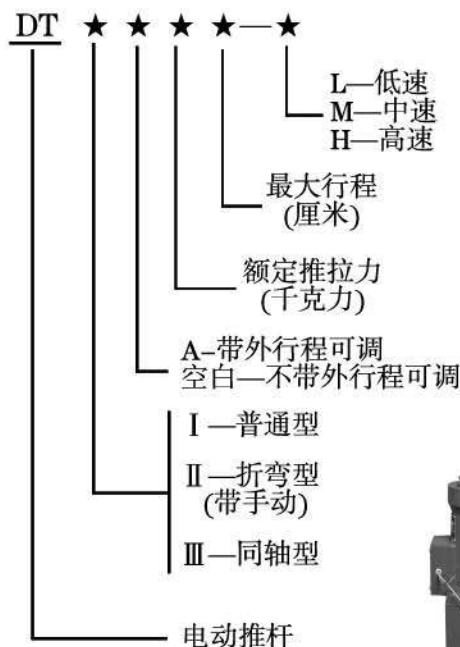


R 操纵卸灰阀开关



DT 型 电 动 推 杆

产品型号编制规则



注：用户欲配用防爆电机、直流电机、制动电机、单相电机等特殊产品，请与本公司联系。
外行程可调机构可任意选用全密封接近开关或普通限位开关。

电动推杆在下列条件下能可靠地工作：

- 1、工作环境温度在 -10°C — 60°C 之间。
- 2、相对湿度在 85% 以下。
- 3、短时工作制为 25% 以下。
- 4、过载自动保护开关应正确接入电气控制回路。
- 5、用户需自行装设限位开关 XW1、XW2 (本公司已带行程可调的电动推杆除外)。
- 6、许容横向负荷量： $(0.03\sim 0.05) \times$ 额定推力。
- 7、起动次数：每分钟 4~5 次以下。



型式	机型	推力 (Kg/l)	速度(MM/s)			电动机		行程 S	长度			缩进	伸出	连接头						高宽度						内外套				质量 (Kg)
			L	M	H	型	号		L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L	L _e	A	B	C	D	Φ _E	Φ _F	G	H	I	J	K	Φ ₁	Φ ₂	Φ ₃	Φ ₄	
I	10	10					JW5014	0.04	145	125	55		330+S	120+S	20	25	15	25	10	20	23	90	15	70	148	95	85	42	22	6~10
		25					JW5024	0.06																						
	63	63					JW5022	0.09																						
		90					JW5614	0.09																						
							JW5612	0.12																						
							JW5624	0.12																						
							JW5622	0.18																						
							AO ₂ 7116	0.18																						
	300	100					AO ₂ 7114	0.25																						
							AO ₂ 7124	0.37																						
		300					AO ₂ 7126	0.25																						
							AO ₂ 7124	0.37																						
II	700	500					JW7236	0.55	227				598+S													140				
							JW7134	0.75	260				631+S													175				
		700					JW7136	0.55	227	279	70		598+S	270+S	40	50	25	50	14	35	66	150	25	114	280	140	170	75	52	50~80
							JW7134	0.75	285				656+S													175				
		1000					Y90L-6	1.5	227				598+S													140				
							Y90L-4	0.75	227				598+S													175				
							JW7146	1.1	285				656+S																	
							Y90L-4	1.5																						
	250	100					AO ₂ 7116	0.18																						
							AO ₂ 7114	0.25																						
		250					AO ₂ 7124	0.37																						
							AO ₂ 7126	0.25																						
							AO ₂ 7124	0.37																						
							AO ₂ 7134	0.55																						
	630	500					JW7126	0.37																						
							JW7134	0.75																						
		630					JW7134	0.75																						
							JW7126	0.37																						
		1000					JW7134	1.1																						
							JW7144	1.1																						
							JW7136	0.55																						
							JW7144	1.1																						
							JW7144	1.1																						
							Y90L-4	1.5	260																	390	175			



型式	机型	推力 (Kg/l)	速度(MM/s)			电动机		行程 S	长 度				缩 进		伸出 I _e	连接头				高宽度						内外套				质量 (Kg)																											
			L	M	H	型 号	功率(Kw)		I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	L	I _e		A	B	C	D	Φ _E	Φ _F	G	H	I	J	K	Φ ₁	Φ ₂	Φ ₃		Φ ₄																										
II	2500	1600	28			Y100L-6	1.5	300~1200	320	130	86	46	700+S	450+S	450+2S	60	80	38	70	25	50	237	200	35	116	480	205	190	105	70	130 ~ 200																										
			42			Y100L ₁ -4	2.2																																																		
						84	Y100L ₂ -4																									3.0																									
		28			Y100L-6	1.5	340																									164	114	46	820+S	492+S	492+2S	100	120	50	100	50	50	268	240	50	120	560	270	250	130	92	200 ~ 400				
					Y100L ₁ -4	2.2																																																			
					84	Y112M-4																																																4.0			
	6300	4000	28			Y112M-6	2.2	500~1600	320	463	164	114	46	820+S	492+S	492+2S	100	120	50	100	50	50	268	240	50	120	560	270	250	130	92	200 ~ 400																									
			42			Y100L ₂ -4	3.0																																																		
						84	Y132M-4																										7.5																								
		8000	28			Y132M-6	5.5																										463	525	195	145	48	1020+S	620+S	620+2S	120	180	80	140	60	60	332	300	60	150	710	325	280	150	105	400 ~ 600	
			42			Y132M-4	7.5																																																		
						60	Y132M-4																																																		7.5
10000	8000	28			Y132M-4	7.5	500~2000	570	525	195	145	48	1020+S	620+S	620+2S	120	180	80	140	60	60	332	300	60	150	710	325	280	150	105	400 ~ 600																										
		42			Y160M-4	11.0																																																			
					60	Y160M-4																										11.0																									
	15000	21			Y160L-8	7.5																										600	560	200	190	50	1130+S	680+S	680+2S	120	180	80	140	60	70	413	300	60	200	800	360	320	168	124	600 ~ 800		
		42			Y160M-4	11.0																																																			
					60	Y180M-4																																																		18.5	
25000	20000	21			Y180L-8	11.0	500~2000	600	560	200	190	50	1130+S	680+S	680+2S	120	180	80	140	60	70	413	300	60	200	800	360	320	168	124	600 ~ 800																										
		42			Y180M-4	18.5																																																			
					Y180L-8	11.0																																																			
	25000	21			Y180L-4	22.0																										212	40	650+S	380+S	380+2S	30	40	20	40	14	25	126	20												20 ~ 15	
		42			Y180L-4	22.0																																																			
					A ₀₂ 7116	0.18																																																			
250	100	24			A ₀₂ 7114	0.25	200~800	212	40	650+S	380+S	380+2S	30	40	20	40	14	25	126	20												20 ~ 15																									
		36			A ₀₂ 7126	0.25																																																			
					A ₀₂ 7124	0.37																																																			
	250	24			A ₀₂ 7124	0.37																											212	40	650+S	380+S	380+2S	30	40	20	40	14	25	126	20												20 ~ 15
		36			A ₀₂ 7124	0.37																																																			
					A ₀₂ 7124	0.37																																																			



DYHQ(B)型系列电液动回转器

概述

- 1、实现机、电、液、仪一体化，可远距离控制、中央调度室监控和微机控制。
- 2、电动执行机构（电动头）由蜗杆传动、弹簧力矩控制，机械磨损大、力矩经常失常、不易调整、过载烧电机、操作不方便，而电液动回转器液压传动、过载溢流保护、无级调整、运行平稳、力矩较大、任意锁定，配置不同的仪器、仪表可实现管道内恒压或恒流控制。
- 3、采用全封闭结构，不漏油、不吸尘、不吸水、内部不锈蚀、使用寿命长，适应各种非高温（120 度以下）的恶劣环境使用。
- 4、特别是风门选用 DYHQ-C 型可任意调节不同角度，调节风量大小比双行程气动执行机构、电动执行机构操作简便、可靠。
- 5、在电气控制部分，电动头是由多组接线端子、二级管、继电器等复杂的电子元件组成，质量不稳定，在金属、煤炭等大气污染的环境中使用容易使之失灵，而电液头结合液压特点采用进口全封闭集成电路板，体积小、重量轻、启闭速度快。
- 6、液压缸两端设有机械调整机构，便于现场安装要求。
- 7、设有电动、手动装置，且无需切换任意操作，方便安装和停电时手动操作。

工作原理

电液动回转器是一种机、电、液、仪一体化的新型电液动力装置，它以液压缸为主体，由电动机、油泵、油箱、滤油器、液压集成阀、转臂连杆组合的总成。通过电机运转带动油泵，经液压集成阀即可使液压缸输出力和位移运动，带动转臂连杆产生 0-90 度、0-120 度间任意锁定。

外型结构示意图



产品型号编制规则

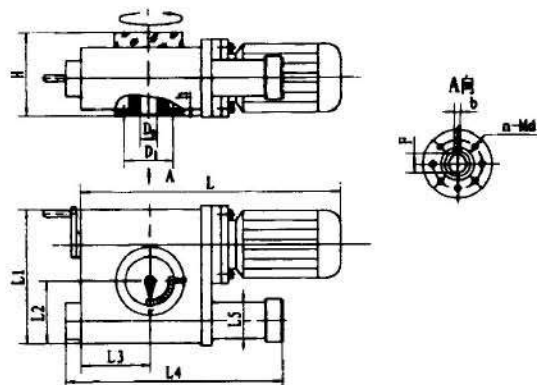
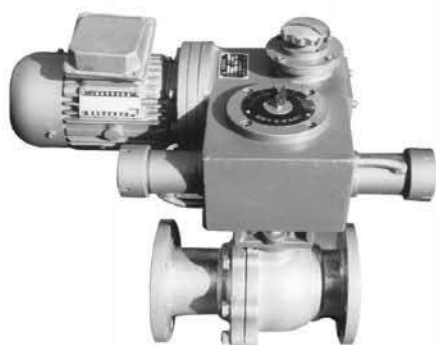




主要技术参数

规格型号	额定力矩	回转角度	启闭时间 S(秒)	控制 讯 号	电机功率 KW
DYHQ□5□	50	90°+2° 120°+2°	3	行程开关 角度显示仪 或 4-20mA 微机控制	0.18
DYHQ□15□	150		4		0.37
DYHQ□45□	450		8		0.37
DYHQ□85□	850		8		0.55
DYHQ□150□	1500		12		0.55
DYHQ□200□	2000		20		0.75
DYHQ□300□	3000		15		0.75
DYHQ□400□	4000		20		1.5
DYHQ□500□	5000		25		2.2
DYHQ□600□	6000		32		2.2
DYHQ□800□	8000		30		2.2
DYHQ□1000□	10000		47		2.2
DYHQ□1500□	15000		70		3
DYHQ□2000□	20000		55		3
DYHQ□2500□	25000		78		3
DYHQ□3000□	30000		78		4

注:表中启闭时间为回转角度 90°时的数值,如需表中未列出的特殊要求,可按需设计制造。



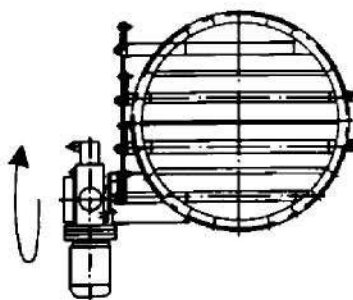
主要外型连接尺寸

规格型号	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	H	D ₀	D ₁	F	b	h	n-Md
DYHQ□5□	470	210	90	132	280	Φ65	135	18	90	20.3	5	15	4-M8
DYHQ□15□	520	222	102	152	325	Φ65	145	20	95	22.8	6	15	4-M8
DYHQ□45□	545	320	160	135	480	Φ76	165	24	100	27.3	8	20	4-M12
DYHQ□85□	545	330	170	135	490	Φ95	210	32	110	35.3	10	20	4-M14
DYHQ□150□	625	340	200	160	625	Φ121	210	38	140	41.3	10	25	4-M18
DYHQ□200□	625	340	220	160	630	Φ133	230	42	160	45.3	12	25	4-M18
DYHQ□300□	695	480	235	230	640	Φ140	230	50	160	53.8	14	25	8-M18
DYHQ□400□	695	505	260	230	640	Φ159	290	60	195	64.4	18	30	8-M20
DYHQ□500□	695	505	260	230	640	Φ184	290	70	235	74.9	20	30	8-M20
DYHQ□600□	695	505	260	260	750	Φ184	290	70	235	74.9	20	30	8-M20
DYHQ□800□	695	505	260	260	780	Φ184	340	70	280	79.8	20	30	8-M20
DYHQ□1000□	750	550	300	290	810	Φ184	380	76	300	86.8	22	30	8-M24
DYHQ□1500□	750	550	300	290	810	Φ203	400	98	350	110.8	28	35	8-M24
DYHQ□2000□	750	550	300	290	870	Φ203	420	120	390	134.8	32	35	8-M24
DYHQ□2500□	815	580	350	320	950	Φ219	440	120	390	134.8	32	40	8-M24
DYHQ□3000□	815	580	350	320	980	Φ219	460	120	390	134.4	32	40	8-M24

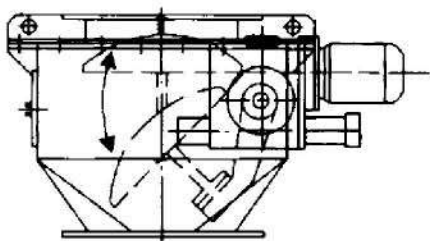
*注:如需表中未列出的特殊要求,可按需要设计制造。



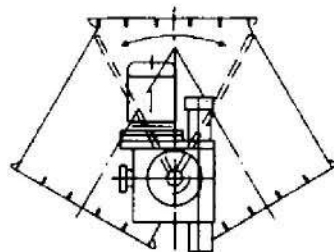
电液动回转器典型应用图例



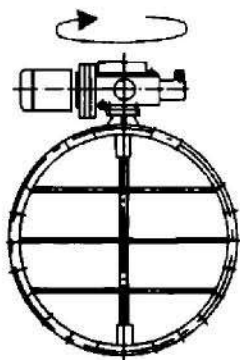
百叶阀叶板开关



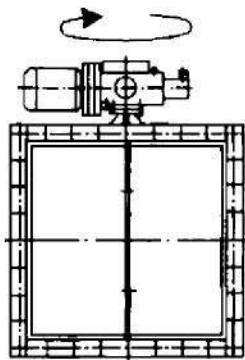
卸灰阀阀芯开关



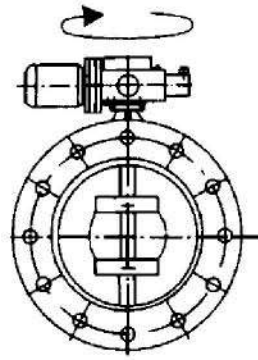
三通管挡板换向



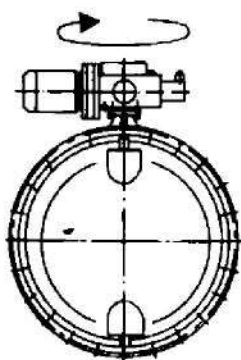
轻型通风蝶阀开关



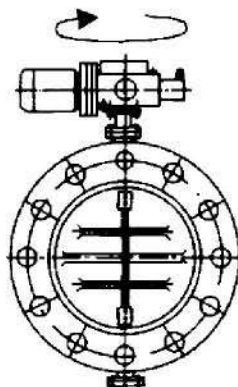
矩形单叶片通风蝶阀开关



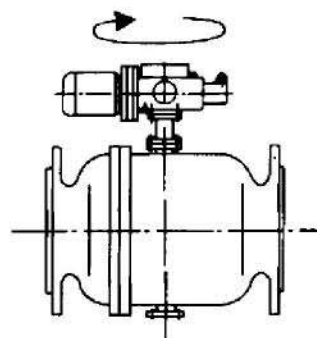
煤气密封蝶阀开关



水道蝶阀开关



斜板尘气蝶阀开关



球阀开关

订货须知：

- 1、客户在订货时，须注明产品种类、型式、力(或力矩)、速度、行程和使用位置等基本参数，缺一不可。如有特殊需求亦请说明。
- 2、电气控制部分均由客户自行解决，样本中所列电气控制电路，仅供参考。
- 3、安装、使用、维修等事项，请参见产品《使用说明书》(随货同行)。
- 4、产品发出六个月后，确因本公司制造问题，本公司实行三包，并供应配件。

概述

液压站是由油箱、泵装置和油路集成系统附件等组成。它是液压传动装置的动力源,按驱动装置要求的流向、压力和流量供油,适用于驱动装置与液压站分离的多种机械上,将液压站与驱动装置(油缸或油马达)用油管连接,液压系统即可实现各种规定的动作。

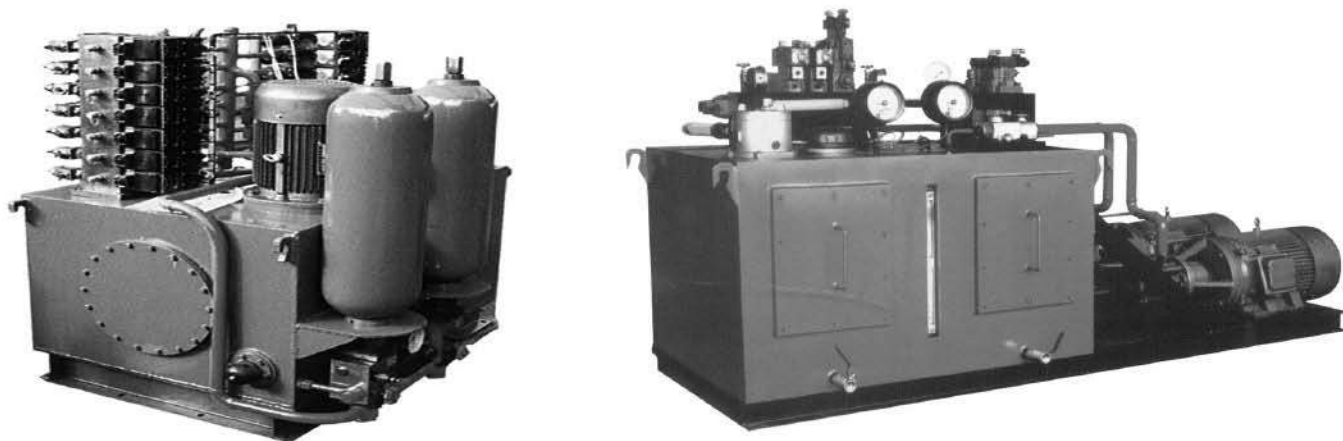
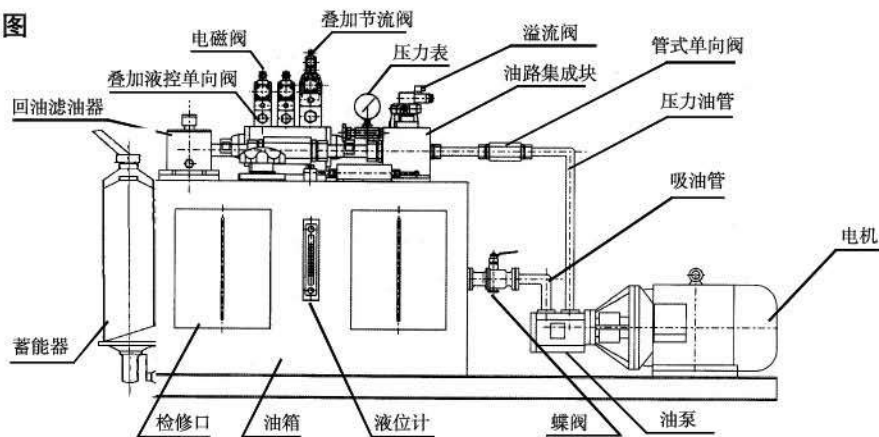
产品型号编制规则

YZ															
名称代号	L	上置立式	额定压力	B	2.5MPa	油箱容量升	25	1000	D	单级叶片泵	辅助装置	L	冷却器		
	W	下置卧式		C	6.3MPa		40	1250		S			双联叶片泵	X	蓄能器
				D	10MPa		63	1600					B		变量叶片泵
				E	16MPa		100	2500				C			齿轮泵
				F	20MPa		160	2800						Z	柱塞泵
				G	25MPa		250	3200							
				H	32MPa		400	4000							
	B	旁置式													

标记示例

泵装置上置立式,油箱容量 160 升,采用单级叶片泵,电机功率 2.2 千瓦,工作压力 63kgf/cm^2 板式的液压站带蓄能器。可标为:YZLC160D2.2X。

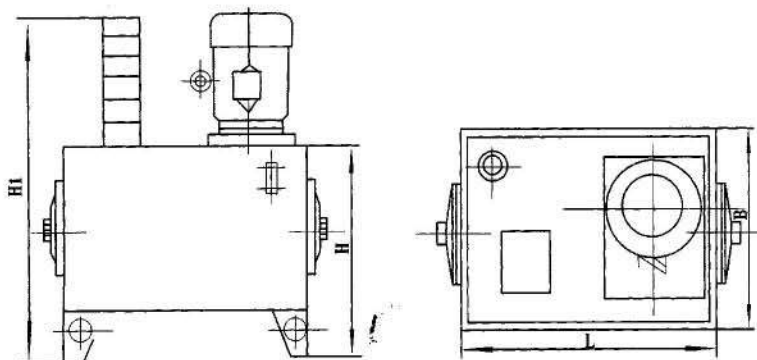
YZ 系列液压站外形结构示意图





YZ 系列液压站典型布置方式、外形、尺寸

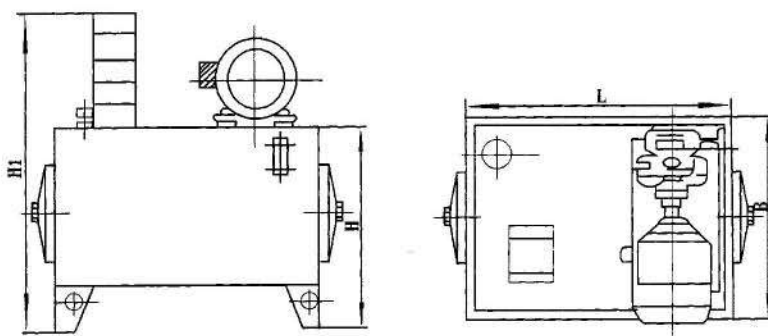
1、YZL 型(上置立式)液压站



外形尺寸:

油箱容量 (升)	L	B	H
25			
40			
63			
100	700	500	520
160	800	600	600
250	900	700	700
400	1000	800	850
630	1200	900	930
800	1300	1000	970

2、YZW 型(上置卧式)液压站

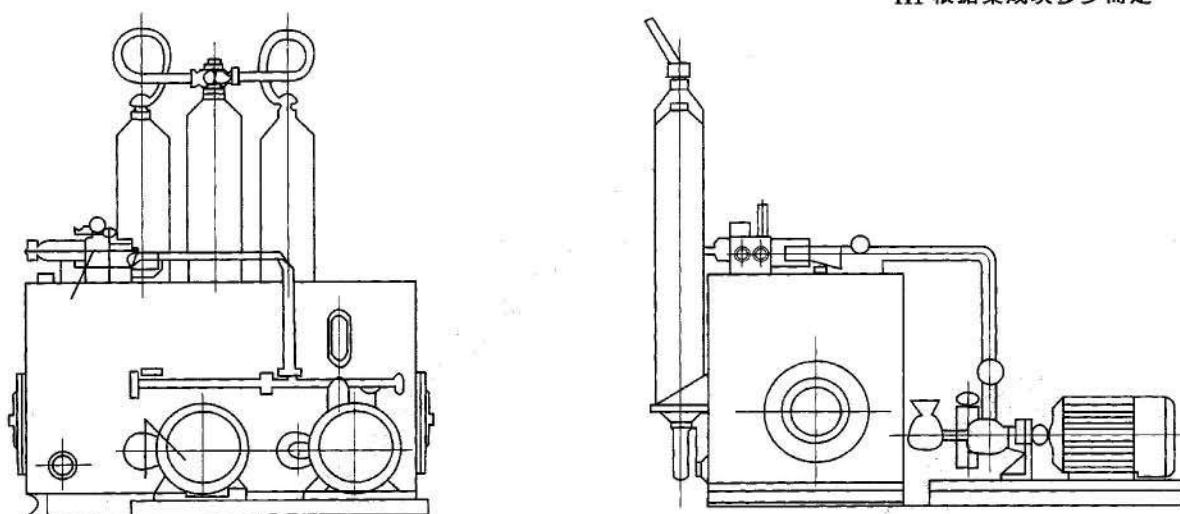


外形尺寸:

油箱容量 (升)	L	B	H
100	700	500	520
160	800	600	600
250	900	700	700
400	1000	800	850

H1 根据集成块多少而定

3、YZB 型(旁置式)液压站



定货说明

- 1、上述液压站根据具体要求可设置特殊的辅助元件,如冷却器、加热器、蓄能器等,外形尺寸根据工况要求设计。
- 2、订货须注明产品形式、公称压力、速度、行程、推拉力等工况条件。

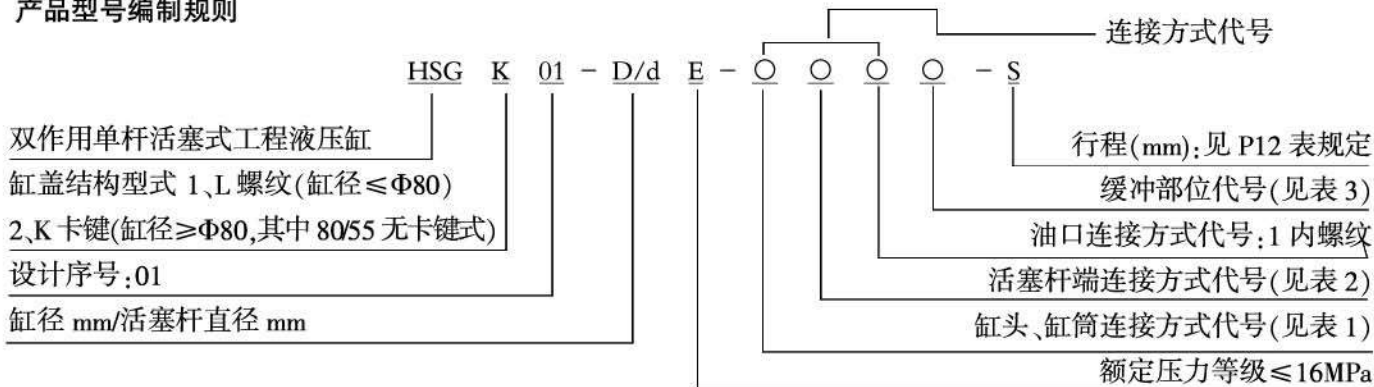


系列液压缸

概述

HSG※01-E 级系列双作用单杆活塞式液压缸，是液压系统中作往复直线运动的执行机构。具有结构简单、工作可靠、装拆方便、易于维修，且连接方式多样、缓冲部位任选等特点。适用于工程机械，矿山机械，起重运输机械，冶金机械及其它行业。

产品型号编制规则



缸头、缸筒连接方式表

表 1

代号	连接方式
1	缸头耳环带衬套
2	缸头耳环带关节轴承
3	铰轴
4	端部法兰
5	中部法兰

活塞杆端连接方式表

表 2

代号	连 接 方 式	备注
1	杆端外螺纹	
2	杆端内螺纹	用于缸径 $D \geq \Phi 63$
3	杆端外螺纹杆头耳环带衬套	
4	杆端内螺纹杆头耳环带衬套	用于缸径 $D \geq \Phi 63$
5	杆端外螺纹杆头耳环带关节轴承	
6	杆端内螺纹杆头耳环带关节轴承	用于缸径 $D \geq \Phi 63$
7	整体式活塞杆耳环带衬套	仅用于 $\Phi 40$ 、 $\Phi 50$
8	整体式活塞杆耳环带关节轴承	两种缸径

代号	部位	备注
0	两端无缓冲	缸径 $\Phi 40$ 、 $\Phi 50$ 、 $\Phi 63$ 两端无缓冲
1	两端带缓冲	缸径 $\Phi 80$ – $\Phi 250$ 速比 $\Phi=2$ 时只有缸底端带缓冲
2	缸底端带缓冲	
3	杆头端带缓冲	



选型说明

1、用户根据需要，对照“型号说明”，按连接方式及缓冲部位，查表 1 至 3，然后写出连接方式及缓冲部位代号，确定需要的结构型式。按结构型式、缸径、速比等，确定外形安装连接尺寸。

2、订货时注出完整的型号及选用行程、安装距。

产品代号-主参数-连接方式及缓冲部位代号~行程 $\times$ 安装距

注：用户所需安装距若与尺寸表安装距一致时，订货时可不注明安装距；不一致时，则必须注明安装距。但所需安装距只能按尺寸表中所规定的安装距尺寸范围选用。

示例：某用户需要的液压缸，缸盖结构型式为卡键式，缸筒为中部法兰连接，不带缓冲，活塞杆为杆端内螺纹，缸径为 $\Phi 80\text{mm}$ ，杆径 $\Phi 40\text{mm}$ ，行程 $S=1000\text{mm}$ ，安装距 $L_{13}=500\text{mm}$ ，其订货型号为：HSGK01-80/40E-5210~1000 $\times$ 500

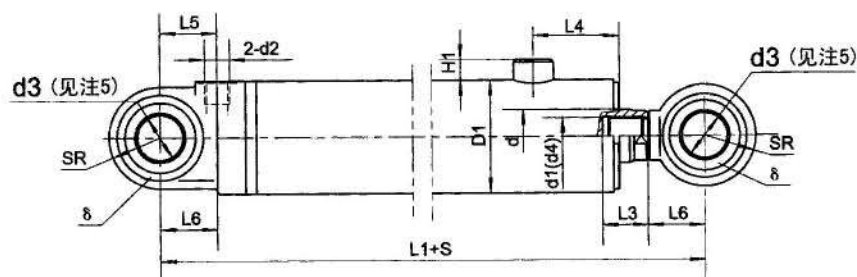
3、本液压缸的工作介质为在正常温度下(-20 – 80°C)的矿物油型液压油。



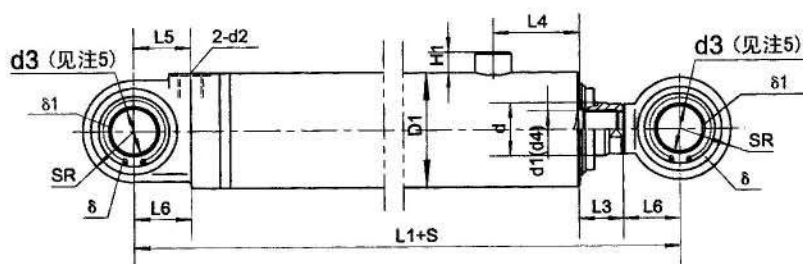
◆ 活塞杆端为内螺纹/杆头耳环连接

图 1

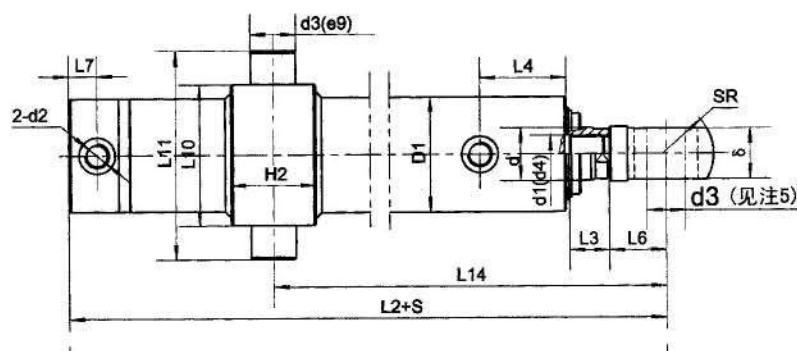
1、耳环带衬套连接



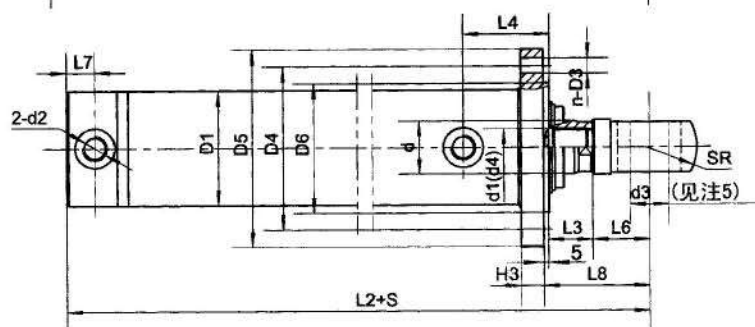
2、耳环带关节轴承连接



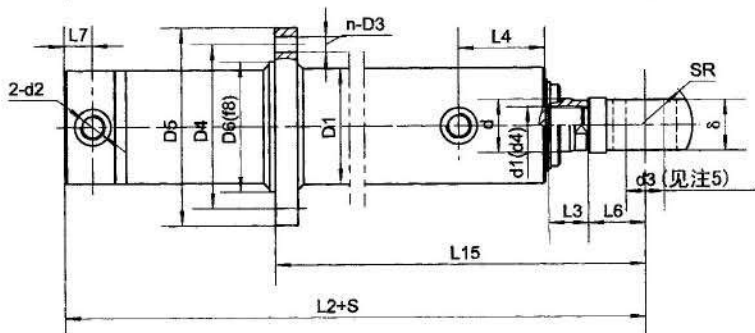
3、铰轴连接



4、端部法兰连接※



5、中部法兰连接※



※注：选用中部或端部法兰连接时，注意油口 2-d2 应在法兰安装孔 n-D3 任意两孔的中心位置。



◆活塞杆端为内螺纹/杆头耳环连接的安装连接尺寸表

缸径 D		Φ40	Φ50	Φ63	Φ80	Φ90	Φ100	Φ110	Φ125	Φ140	Φ150	Φ160	Φ180	Φ200	Φ220	Φ250	
D ₁		51	65	80	102	108	121	133	152	168	178	192	217	243	271	297	
d	速比	1.33	20	25	32	40	45	50	55	63	70	75	80	90	100	110	125
		1.46	22	28	35	45	50	55	63	70	80	85	90	100	110	125	140
	δ	2	△25	△32	45	55	63	70	80	90	100	105	110	125	140	160	180
d ₃		20	30		40		50			60			70	80	90	100	
SR		25	35		45		60			70			80	90	105	120	
δ															100	110	
δ ₁		16	22	22	28	28	35	35	35	44	44	44	49	55	60	70	
L ₆		30	40		50		65			75			85	95	105	120	
d ₁		整体式 活塞杆		M27×1.5	M33×1.5	M36×2	M42×2	M48×2	M52×2	M60×2	M64×2	M68×2	M76×3	M85×3	M95×3	M105×3	
d ₄				M24×1.5	M30×1.5	M33×1.5	M36×2	M42×2	M48×2	M52×2	M56×2	M60×2	M68×3	M76×3	M85×3	M95×3	
L ₃				35	40	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	
L ₅		30	40		50		60			70			82	90	110	122	
L ₄		55	65		75	66 ▲76	70 ▲80	75 ▲85	78	85 ▲95	90 ▲100	100	107	112	120	135	
L ₁ +S		218+S	240+S	270+S	317+S	312+S ▲332+S	357+S ▲377+S	372+S ▲392+S	337+S	418+S ▲438+S	428+S ▲448+S	438+S	483+S	513+S	565+S	624+S	
2-d ₂		M18×1.5			M22×1.5		M27×2				M33×2		M42×2				
H ₁		15			18		20				22		24				
L ₁₀		70	85	100	125	140	155	170	185	205	220	240	270	300	320	350	
L ₁₁		90	105	120	185	200	230	245	260	295	310	330	375	420	455	500	
H ₂		35	45	45	60		70		75	85	90		110	120	130	135	
L ₂ +S		212+S	230+S	243+S	292+S	287+S ▲307+S	327+S ▲347+S	342+S ▲362+S	347+S	383+S ▲403+S	393+S ▲413+S	403+S	443+S	463+S	508+S	557+S	
L ₇		20	20	20	25		30			35			42	40	53	55	
D ₆		65	80	95	115	130	145	160	175	190	205	225	250	280	305	330	
D ₄		85	105	120	145	160	180	195	210	225	245	265	290	325	355	390	
D ₅		105	130	145	175	190	210	225	240	260	285	305	330	370	405	450	
H ₃		16	18	18	20			22		24	26	28	30	32	34	36	
L ₈		59	57	66	98	89 ▲99	105 ▲115	107 ▲117	105	121 ▲131	122 ▲132	122	133	146	160	181	
n-D ₃		6-Φ8.5	6-Φ11.5	6-Φ11.5	8-Φ13.5	8-Φ15.5	8-Φ18	8-Φ18	10-Φ18	10-Φ20	10-Φ22	10-Φ22	10-Φ24	10-Φ26	10-Φ29	12-Φ32	
L ₁₄		>145 <125+S	>160 <140+S	>170 <150+S	>230 <175+S	>230 <170+S	>265 <185+S	>270 <200+S	>260 <205+S	>305 <225+S	>315 <235+S	>315 <245+S	>350 <260+S	>370 <220+S	>400 <290+S	>400 <325+S	
L ₁₅		>145 <150+S	>155 <160+S	>165 <165+S	>215 <205+S	>215 <200+S	>245 <225+S	>250 <235+S	>240 <245+S	>280 <265+S	>295 <275+S	>295 <285+S	>325 <305+S	>345 <320+S	>370 <345+S	>405 <385+S	
S _{min} (允许最小行程)		—			55	60	80	70	55	80	80	70	90	100	100	105	

- 注：1、d₁用于速比Φ=1.46和2；d₄仅用于速比Φ=1.33。
 2、带▲者仅为速度比Φ=2时的连接尺寸。
 3、带△者速比为1.7。
 4、铰轴和中法兰连接的行程不得小于表中S_{min}值。
 5、若缸头耳环带衬套则内孔为d3E10；若缸头耳环带关节轴承则内孔为D3H6。
 6、L₁₄、L₁₅可由用户提出，但应在表中尺寸范围之内。



◆用途与特征

LG01·70、140L 系列轻型拉杆液压缸是一种双作用单杆活塞式液压缸，其比同结构同压力等级液压缸更具有结构紧凑、重量轻、安装形式多样且容易变换、易装易拆，配件及维修方便，且具有轻量化、适用化、高可靠性特点。产品广泛用于纺织、塑料、冶金、化工、矿山、行车机械等行业。

◆型号说明

LG	(W)	01	140L-CA	250	B	140	R	2000-02	A	B	F
拉杆液压缸											带防尘罩 (见注)
双出杆型液压缸;W(单杆缺省)											缓冲阀及排气阀
设计序号:01											位置 A、B、C、D
压力等级系列:70L、140L											油口位置 A、B、C、D
安装型式代号:SD、LA、LB、FA、FB、FY、FZ、FC、CA、CB、TA、TC											油口螺纹: 01-英制、02-公制
缸径:32、40、50、63、80、100、125、140、150、160、180、200、220、250											行程 (mm)
活塞杆直径型式:B型、C型											缓冲部位 B: 两端缓冲 R: 杆端缓冲
											H: 底端缓冲 N: 无缓冲
											额定压力: 7、14MPa

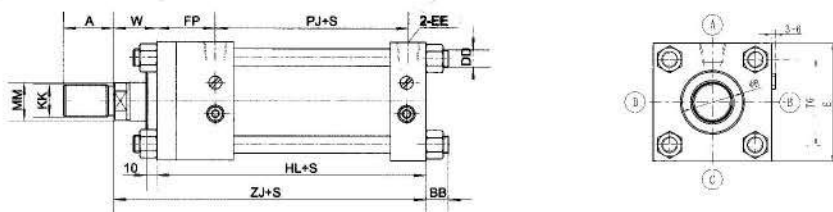
注:选此附件时,请注意液压缸的活塞杆初始伸出长度尺寸 W(详见 P6 表)。

◆技术指标

额定压力 MPa	7		14		最低起动压力	0.3MPa 以下
	无杆侧	有杆侧	无杆侧	有杆侧	使用温度	-5℃~+80℃
		B C		B C	允许最大速度	400mm/s
最大允许压力 MPa	9	13.5 11	18	18 14	效率	>90%
耐压力 MPa	10.5	14.2	11.5	21	工作介质	矿物油、水乙二醇、*磷酸脂、高水基等

◆SD(基本型)

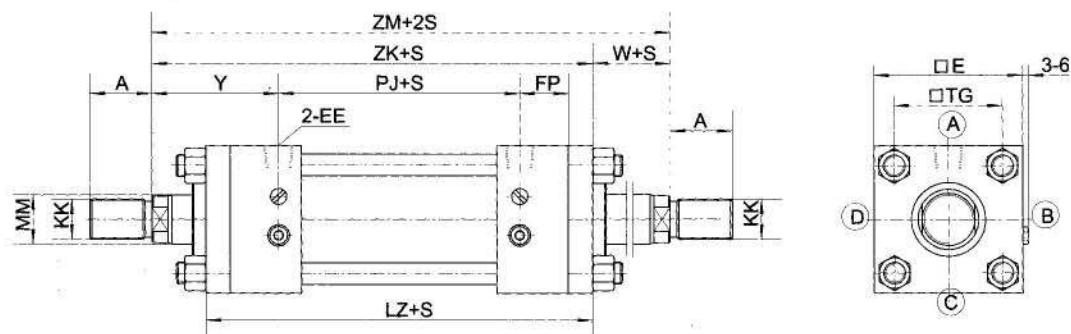
*采用时请注明



代号 缸径	B 型杆				C 型杆				BB	DD	E	EE		FP	HL	PJ	TC	W	ZJ
	A	B	KK	MM	A	B	KK	MM				01	02						
Φ32	25	34	M16×1.5	18	—	—	—	—	11	M10×1.25	□58	ZG3/8	M14×1.5	36	141	92	□38	30	171
Φ40	30	40	M20×1.5	22	25	36	M16×1.5	20	11	M10×1.25	□65	ZG3/8	M14×1.5	37	141	91	□45	30	171
Φ50	35	46	M24×1.5	28	30	40	M20×1.5	25	11	M10×1.25	□76	ZG1/2	M18×1.5	42	155	98	□52	30	185
Φ63	45	55	M30×1.5	35	35	46	M24×1.5	32	13	M12×1.5	□90	ZG1/2	M18×1.5	40	163	107	□63	35	198
Φ80	60	65	M39×1.5	45	45	55	M30×1.5	40	16	M16×1.5	□110	ZG3/4	M22×1.5	53	184	113	□80	35	219
Φ100	75	80	M48×1.5	55	60	65	M39×1.5	50	18	M18×1.5	□135	ZG3/4	M27×2	49	192	123	□102	40	232
Φ125	95	95	M64×2	70	75	80	M48×1.5	55	21	M22×1.5	□165	ZG1	M27×2	65	220	132	□122	45	265
Φ140	110	105	M72×2	80	80	85	M56×2	63	22	M24×1.5	□185	ZG1	M27×2	67	230	140	□138	50	280
Φ150	115	110	M76×2	85	85	90	M60×2	70	25	M27×1.5	□196	ZG1	M33×2	68	240	149	□148	50	290
Φ160	120	115	M80×2	90	—	—	—	—	25	M27×1.5	□210	ZG1	M33×2	74	253	156	□160	55	308
Φ180	140	125	M95×2	100	—	—	—	—	27	M30×1.5	□235	ZG1 1/4	M42×2	75	275	172	□182	55	330
Φ200	150	140	M100×2	110	—	—	—	—	29	M33×1.5	□262	ZG1 1/2	M42×2	84	301	184	□200	55	356
Φ220	180	150	M120×2	125	—	—	—	—	34	M39×1.5	□292	ZG1 1/2	M42×2	89	305	185	□225	60	365
Φ250	195	170	M130×2	140	—	—	—	—	37	M42×1.5	□325	ZG2	M42×2	106	346	200	□250	65	411



◆SD(双出杆基本型)



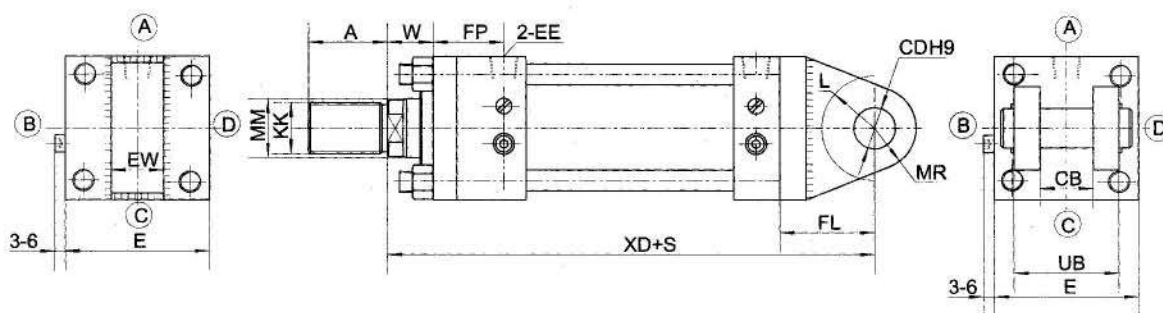
·其它安装型式的尺寸可按基本型组合计算。

·缸径>Φ160, 请与我公司技术部联系。

代号 缸径	B 型杆			C 型杆			E	EE		FP	LZ	PJ	TG	Y	W	ZK	ZM
	A	KK	MM	A	KK	MM		01	02								
Φ32	25	M16×1.5	18	—	—	—	□58	ZG3/8	M14×1.5	36	166	92	□38	68	30	196	226
Φ40	30	M20×1.5	22	25	M16×1.5	20	□65	ZG3/8	M14×1.5	37	166	91	□45	68	30	196	226
Φ50	35	M24×1.5	28	30	M20×1.5	25	□76	ZG1/2	M18×1.5	42	182	98	□52	72	30	212	242
Φ63	45	M30×1.5	35	35	M24×1.5	32	□90	ZG1/2	M18×1.5	40	194	107	□63	81	35	229	264
Φ80	60	M39×1.5	45	45	M30×1.5	40	□110	ZG3/4	M22×1.5	53	222	113	□80	91	35	257	292
Φ100	75	M48×1.5	55	60	M39×1.5	50	□135	ZG3/4	M27×2	49	232	123	□102	98	40	272	312
Φ125	95	M64×2	70	75	M48×1.5	55	□165	ZG1	M27×2	65	264	132	□122	112	45	309	354
Φ140	110	M72×2	80	80	M56×2	63	□185	ZG1	M27×2	67	276	140	□138	119	50	326	376
Φ150	115	M76×2	85	85	M60×2	70	□196	ZG1	M33×2	68	288	149	□148	121	50	338	388
Φ160	120	M80×2	90	—	—	—	□210	ZG1	M33×2	74	304	156	□160	129	55	359	414

◆CA(单耳环)

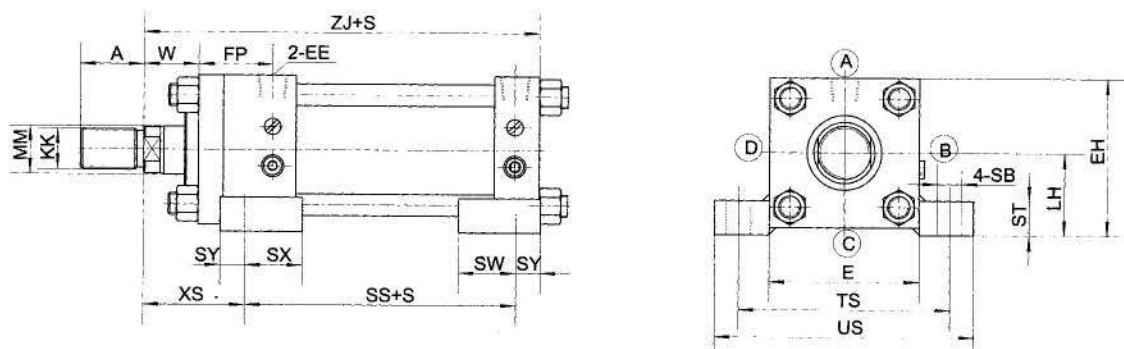
◆CB(双耳环)



代号 缸径	B 型杆			C 型杆			CDH9	E	EE		EW	FP	FL	L	MR	XD	CB	W	UB
	A	KK	MM	A	KK	MM			01	02									
Φ32	25	M16×1.5	18	—	—	—	16	□58	ZG3/8	M14×1.5	25 ^{-0.1} _{-0.4}	36	38	R20	R16	209	25 ^{+0.4} _{+0.1}	30	50
Φ40	30	M20×1.5	22	25	M16×1.5	20	16	□65	ZG3/8	M14×1.5	25 ^{-0.1} _{-0.4}	37	38	R20	R16	209	25 ^{+0.4} _{+0.1}	30	50
Φ50	35	M24×1.5	28	30	M20×1.5	25	20	□76	ZG1/2	M18×1.5	31.5 ^{-0.1} _{-0.4}	42	45	R25	R20	230	31.5 ^{+0.4} _{+0.1}	30	63.5
Φ63	45	M30×1.5	35	35	M24×1.5	32	31.5	□90	ZG1/2	M18×1.5	40 ^{-0.1} _{-0.4}	40	63	R40	R31.5	261	40 ^{+0.4} _{+0.1}	35	80
Φ80	60	M39×1.5	45	45	M30×1.5	40	31.5	□110	ZG3/4	M22×1.5	40 ^{-0.1} _{-0.4}	53	72	R40	R31.5	291	40 ^{+0.4} _{+0.1}	35	80
Φ100	75	M48×1.5	55	60	M39×1.5	50	40	□135	ZG3/4	M27×2	50 ^{-0.1} _{-0.4}	49	84	R50	R40	316	50 ^{+0.4} _{+0.1}	40	100
Φ125	95	M64×2	70	75	M48×1.5	55	50	□165	ZG1	M27×2	63 ^{-0.1} _{-0.6}	65	100	R63	R50	365	63 ^{+0.4} _{+0.1}	45	126
Φ140	110	M72×2	80	80	M56×2	63	63	□185	ZG1	M27×2	80 ^{-0.1} _{-0.6}	67	120	R80	R63	400	80 ^{+0.6} _{+0.1}	50	160
Φ150	115	M76×2	85	85	M60×2	70	63	□196	ZG1	M33×2	80 ^{-0.1} _{-0.6}	68	122	R80	R63	412	80 ^{+0.6} _{+0.1}	50	160
Φ160	120	M80×2	90	—	—	—	71	□210	ZG1	M33×2	80 ^{-0.1} _{-0.6}	74	137	R90	R71	445	80 ^{+0.6} _{+0.1}	55	160
Φ180	140	M95×2	100	—	—	—	80	□235	ZG1 1/4	M42×2	100 ^{-0.1} _{-0.6}	75	150	R100	R80	480	100 ^{+0.6} _{+0.1}	55	200
Φ200	150	M100×2	110	—	—	—	90	□262	ZG1 1/2	M42×2	125 ^{-0.1} _{-0.6}	84	170	R115	R90	526	125 ^{+0.6} _{+0.1}	55	251
Φ220	180	M120×2	125	—	—	—	100	□292	ZG1 1/2	M42×2	125 ^{-0.1} _{-0.6}	89	185	R125	R100	550	125 ^{+0.6} _{+0.1}	60	251
Φ250	195	M130×2	140	—	—	—	100	□325	ZG2	M42×2	125 ^{-0.1} _{-0.6}	106	185	R125	R100	596	125 ^{+0.6} _{+0.1}	65	251

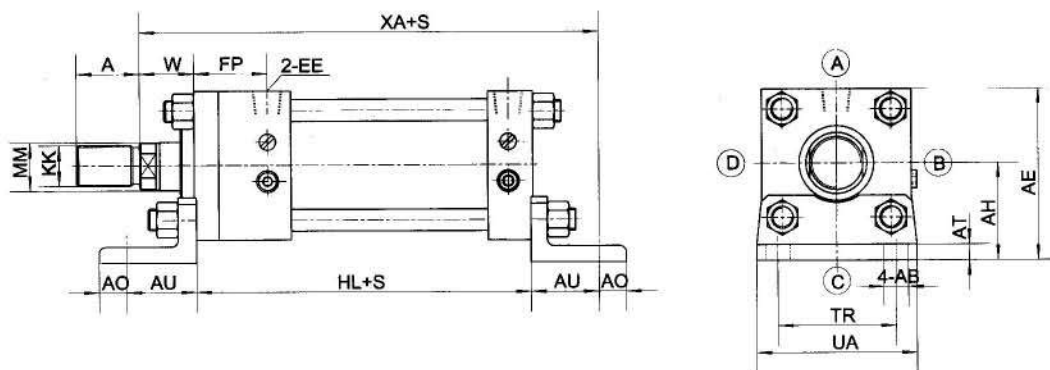


◆LA(切向脚架)



代号 缸径	B 型杆			C 型杆			E	EE		FP	EH	LH	SB	ST	SS	SX	SW	SY	TS	US	W	ZJ	XS
	A	KK	MM	A	KK	MM		01	02														
Φ32	25	M16×1.5	18	—	—	—	□58	ZG3/8	M14×1.5	36	63	35±0.15	11	12	98	31	31	13	88	109	30	171	57
Φ40	30	M20×1.5	22	25	M16×1.5	20	□65	ZG3/8	M14×1.5	37	70	37.5±0.15	11	14	98	31	31	13	95	118	30	171	57
Φ50	35	M24×1.5	28	30	M20×1.5	25	□76	ZG1/2	M18×1.5	42	82.5	45±0.15	14	17	106	34	34	14	115	145	30	185	60
Φ63	45	M30×1.5	35	35	M24×1.5	32	□90	ZG1/2	M18×1.5	40	95	50±0.15	18	19	106	32	32	18	132	165	35	198	71
Φ80	60	M39×1.5	45	45	M30×1.5	40	□110	ZG3/4	M22×1.5	53	115	60±0.25	18	25	124	42	42	18	155	190	35	219	74
Φ100	75	M48×1.5	55	60	M39×1.5	50	□135	ZG3/4	M27×2	49	138.5	71±0.25	22	27	122	38	38	22	190	230	40	232	85
Φ125	95	M64×2	70	75	M48×1.5	55	□165	ZG1	M27×2	65	167.5	85±0.25	26	32	136	41	41	25	224	272	45	265	99
Φ140	110	M72×2	80	80	M56×2	63	□185	ZG1	M27×2	67	187.5	95±0.25	26	35	144	41	41	25	250	300	50	280	106
Φ150	115	M76×2	85	85	M60×2	70	□196	ZG1	M33×2	68	204	106±0.25	30	37	146	38	38	28	270	320	50	290	111
Φ160	120	M80×2	90	—	—	—	□210	ZG1	M33×2	74	217	112±0.25	33	42	150	40	40	31	285	345	55	308	122
Φ180	140	M95×2	100	—	—	—	□235	ZG1 1/4	M42×2	75	242.5	125±0.25	33	47	172	50	36	35	315	375	55	330	123
Φ200	150	M100×2	110	—	—	—	□262	ZG1 1/2	M42×2	84	271	140±0.25	36	52	186	56	40	39	355	425	55	356	131
Φ220	180	M120×2	125	—	—	—	□292	ZG1 1/2	M42×2	89	296	150±0.25	42	52	186	56	40	39	395	475	60	365	140
Φ250	195	M130×2	140	—	—	—	□325	ZG2	M42×2	106	332.5	170±0.25	45	57	206	68	48	47	425	515	65	411	158

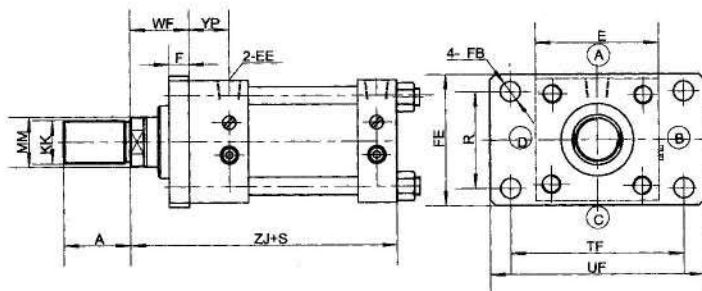
◆LB(



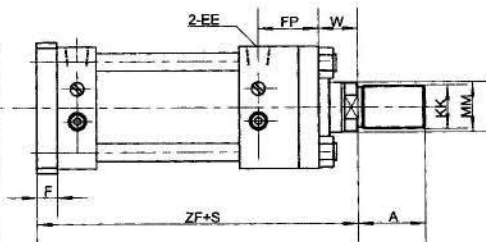
代号 缸径	B 型杆			C 型杆			E	EE		FP	AE	AH	AB	AU	AT	AO	TR	HL	W	UA	XA
	A	KK	MM	A	KK	MM		01	02												
Φ32	25	M16×1.5	18	—	—	—	□58	ZG3/8	M14×1.5	36	68	40±0.15	11	33	8	13	40	139	30	62	203
Φ40	30	M20×1.5	22	25	M16×1.5	20	□65	ZG3/8	M14×1.5	37	75.5	43±0.15	11	33	8	13	46	139	30	69	203
Φ50	35	M24×1.5	28	30	M20×1.5	25	□76	ZG1/2	M18×1.5	42	87.5	50±0.15	14	36	8	15	58	153	30	85	220
Φ63	45	M30×1.5	35	35	M24×1.5	32	□90	ZG1/2	M18×1.5	40	105	60±0.15	18	43	10	18	65	161	35	98	240
Φ80	60	M39×1.5	45	45	M30×1.5	40	□110	ZG3/4	M22×1.5	53	127	72±0.25	18	51	12	20	87	182	35	118	269
Φ100	75	M48×1.5	55	60	M39×1.5	50	□135	ZG3/4	M27×2	49	152.5	85±0.25	22	56	12	23	109	190	40	150	287
Φ125	95	M64×2	70	75	M48×1.5	55	□165	ZG1	M27×2	65	187.5	105±0.25	26	67	15	29	130	218	45	175	331
Φ140	110	M72×2	80	80	M56×2	63	□185	ZG1	M27×2	67	207.5	115±0.25	26	71	18	30	145	228	50	195	350
Φ150	115	M76×2	85	85	M60×2	70	□196	ZG1	M33×2	68	221	123±0.25	30	76	18	30	155	238	50	210	365
Φ160	120	M80×2	90	—	—	—	□210	ZG1	M33×2	74	237	132±0.25	33	76	18	35	170	251	55	225	383
Φ180	140	M95×2	100	—	—	—	□235	ZG1 1/4	M42×2	75	265.5	148±0.25	33	86	20	40	185	273	55	243	415
Φ200	150	M100×2	110	—	—	—	□262	ZG1 1/2	M42×2	84	296	165±0.25	36	99	25	40	206	299	55	272	454
Φ220	180	M120×2	125	—	—	—	□292	ZG1 1/2	M42×2	89	331	185±0.25	42	116	30	45	230	303	60	310	480
Φ250	195	M130×2	140	—	—	—	□325	ZG2	M42×2	106	370.5	208±0.25	45	131	35	50	250	344	65	335	541



◆FA(杆侧长方法兰)



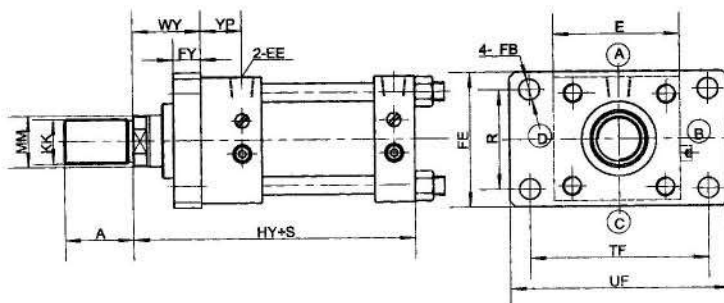
◆FB(底侧长方法兰)



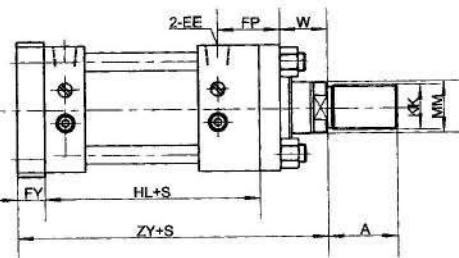
·FA、FB 仅限 7MPa(70kgf/cm²)用。由于视图方向的改变,选用 FB 时,(B),(D)在视图上相应的位置应互换。

代号 缸径	B 型杆			C 型杆			E	EE		FP	ZJ	TF	FB	UF	YP	R	WF	W	FE	F	ZF
	A	KK	MM	A	KK	MM		01	02												
Φ32	25	M16×1.5	18	—	—	—	□58	ZG3/8	M14×1.5	36	171	88	11	109	27	40	41	30	62	11	182
Φ40	30	M20×1.5	22	25	M16×1.5	20	□65	ZG3/8	M14×1.5	37	171	95	11	118	27	46	41	30	69	11	182
Φ50	35	M24×1.5	28	30	M20×1.5	25	□76	ZG1/2	M18×1.5	42	185	115	14	145	29	58	43	30	85	13	198
Φ63	45	M30×1.5	35	35	M24×1.5	32	□90	ZG1/2	M18×1.5	40	198	132	18	165	31	65	50	35	98	15	213
Φ80	60	M39×1.5	45	45	M30×1.5	40	□110	ZG3/4	M22×1.5	53	219	155	18	190	38	87	53	35	118	18	237
Φ100	75	M48×1.5	55	60	M39×1.5	50	□135	ZG3/4	M27×2	49	232	190	22	230	38	109	60	40	150	20	252
Φ125	95	M64×2	70	75	M48×1.5	55	□165	ZG1	M27×2	65	265	224	26	272	43	130	69	45	175	24	289
Φ140	110	M72×2	80	80	M56×2	63	□185	ZG1	M27×2	67	280	250	26	300	43	145	76	50	195	26	306
Φ150	115	M76×2	85	85	M60×2	70	□196	ZG1	M33×2	69	290	270	30	320	43	155	78	50	210	28	318
Φ160	120	M80×2	90	—	—	—	□210	ZG1	M33×2	74	308	285	33	345	43	170	86	55	225	31	339
Φ180	140	M95×2	100	—	—	—	□235	ZG1 1/4	M42×2	75	330	315	33	375	42	185	88	55	243	33	363
Φ200	150	M100×2	110	—	—	—	□262	ZG1 1/2	M42×2	84	356	355	36	425	48	206	92	55	272	37	393
Φ220	180	M120×2	125	—	—	—	□292	ZG1 1/2	M42×2	89	365	395	42	475	48	230	101	60	310	41	406
Φ250	195	M130×2	140	—	—	—	□325	ZG2	M42×2	106	411	425	45	515	60	250	111	65	335	46	457

◆FY(杆侧长方法兰)



◆FZ(底侧长方法兰)

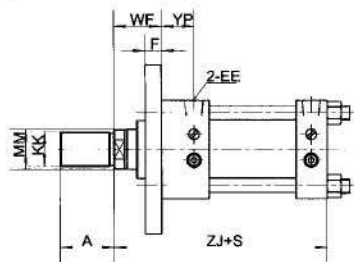


·FY、FZ 仅限 14MPa(140kgf/cm²)用。由于视图方向的改变,选用 FZ 时,(B),(D)在视图上相应的位置应互换。

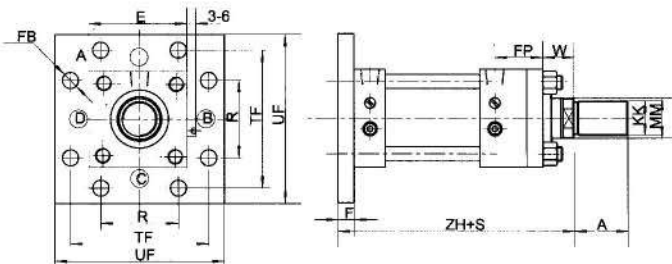
代号 缸径	B 型杆			C 型杆			E	EE		HY	HL	IT	FB	UF	FY	YP	R	WY	W	FE	ZY	FP
	A	KK	MM	A	KK	MM		01	02													
Φ32	25	M16×1.5	18	—	—	—	□58	ZG3/8	M14×1.5	173	141	88	11	109	13	27	40	43	30	62	184	36
Φ40	30	M20×1.5	22	25	M16×1.5	20	□65	ZG3/8	M14×1.5	173	141	95	11	118	13	27	46	43	30	69	184	37
Φ50	35	M24×1.5	28	30	M20×1.5	25	□76	ZG1/2	M18×1.5	190	155	115	14	145	18	29	58	48	30	85	203	42
Φ63	45	M30×1.5	35	35	M24×1.5	32	□90	ZG1/2	M18×1.5	203	163	132	18	165	20	31	65	55	35	98	218	40
Φ80	60	M39×1.5	45	45	M30×1.5	40	□110	ZG3/4	M22×1.5	225	184	155	18	190	24	38	87	59	35	118	243	53
Φ100	75	M48×1.5	55	60	M39×1.5	50	□135	ZG3/4	M27×2	240	192	190	22	230	28	38	109	68	40	150	260	49
Φ125	95	M64×2	70	75	M48×1.5	55	□165	ZG1	M27×2	274	220	224	26	272	33	43	130	78	45	175	298	65
Φ140	110	M72×2	80	80	M56×2	63	□185	ZG1	M27×2	291	230	250	26	300	37	43	145	87	50	195	317	67
Φ150	115	M76×2	85	85	M60×2	70	□196	ZG1	M33×2	301	240	270	30	320	39	43	155	89	50	210	329	68
Φ160	120	M80×2	90	—	—	—	□210	ZG1	M33×2	318	253	285	33	345	41	43	170	96	55	225	349	74
Φ180	140	M95×2	100	—	—	—	□235	ZG1 1/4	M42×2	343	275	315	33	375	46	42	185	101	55	243	376	75
Φ200	150	M100×2	110	—	—	—	□262	ZG1 1/2	M42×2	370	301	355	36	425	51	48	206	106	55	272	407	84
Φ220	180	M120×2	125	—	—	—	□292	ZG1 1/2	M42×2	382	305	395	42	475	58	48	230	118	60	310	423	89
Φ250	195	M130×2	140	—	—	—	□325	ZG2	M42×2	430	346	425	45	515	65	60	250	130	65	335	476	106



◆FC(杆侧方法兰)



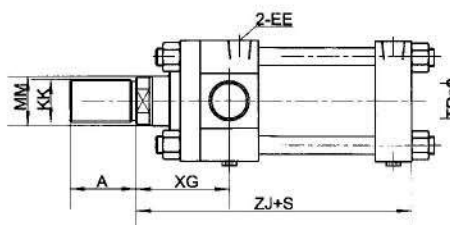
◆FD(底侧方法兰)



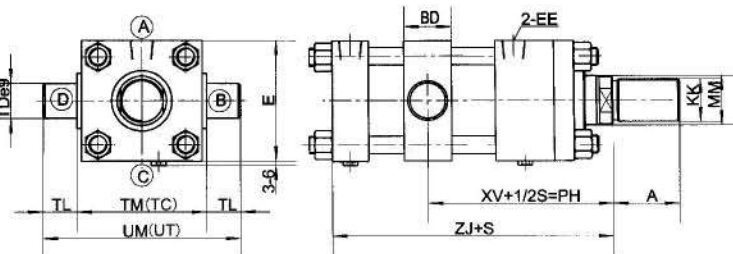
·由于视图方向的改变,选用FD时,(B),(D)视图上相应的位置应互换。

代号 缸径	B 型杆			C 型杆			E	EE		FP	ZJ	TF	FB	UF	YP	R	WF	W	F	ZH
	A	KK	MM	A	KK	MM		01	02											
Φ32	25	M16×1.5	18	—	—	—	□58	ZG3/8	M14×1.5	36	171	88	11	109	27	40	41	30	11	182
Φ40	30	M20×1.5	22	25	M16×1.5	20	□65	ZG3/8	M14×1.5	37	171	95	11	118	27	46	41	30	11	182
Φ50	35	M24×1.5	28	30	M20×1.5	25	□76	ZG1/2	M18×1.5	42	185	115	14	145	29	58	43	30	13	198
Φ63	45	M30×1.5	35	35	M24×1.5	32	□90	ZG1/2	M18×1.5	40	198	132	18	165	31	65	50	35	15	213
Φ80	60	M39×1.5	45	45	M30×1.5	40	□110	ZG3/4	M22×1.5	53	219	155	18	190	38	87	53	35	18	237
Φ100	75	M48×1.5	55	60	M39×1.5	50	□135	ZG3/4	M27×2	49	232	190	22	230	38	109	60	40	20	252
Φ125	95	M64×2	70	75	M48×1.5	55	□165	ZG1	M27×2	65	265	224	26	272	43	130	69	45	24	289
Φ140	110	M72×2	80	80	M56×2	63	□185	ZG1	M27×2	67	280	250	26	300	43	145	76	50	26	306
Φ150	115	M76×2	85	85	M60×2	70	□196	ZG1	M33×2	68	290	270	30	320	43	155	78	50	28	318
Φ160	120	M80×2	90	—	—	—	□210	ZG1	M33×2	74	308	285	33	345	43	170	86	55	31	339
Φ180	140	M95×2	100	—	—	—	□235	ZG1 1/4	M42×2	75	330	315	33	375	42	185	88	55	33	363
Φ200	150	M100×2	110	—	—	—	□262	ZG1 1/2	M42×2	84	356	355	36	425	48	206	92	55	37	393
Φ220	180	M120×2	125	—	—	—	□292	ZG1 1/2	M42×2	89	365	395	42	475	48	230	101	60	41	406
Φ250	195	M130×2	140	—	—	—	□325	ZG2	M42×2	106	411	425	45	515	60	250	111	65	46	457

◆TA(杆侧铰轴)



◆TC(中间铰轴)



·注意:UT、TC 为杆侧铰轴尺寸

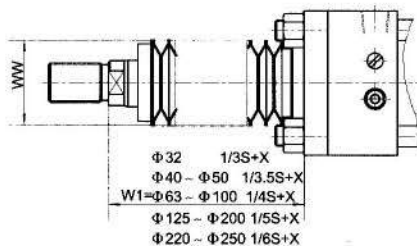
·其它尺寸参照基本型。

·由于视图方向的改变,选用TC时,(B),(D)视图上相应的位置应互换。

代号 缸径	B 型杆			C 型杆			TDe9	E	EE		PHmin	BD	TL	UM	UT	TM	TC	XV	ZJ	XG
	A	KK	MM	A	KK	MM			01	02										
Φ32	25	M16×1.5	18	—	—	—	20	□58	ZG3/8	M14×1.5	105	28	20	98	98	58 ⁰ _{-0.3}	58 ⁰ _{-0.3}	113	171	62
Φ40	30	M20×1.5	22	25	M16×1.5	20	20	□65	ZG3/8	M14×1.5	105	28	20	109	109	69 ⁰ _{-0.3}	69 ⁰ _{-0.3}	113	171	62
Φ50	35	M24×1.5	28	30	M20×1.5	25	25	□76	ZG1/2	M18×1.5	113.5	33	25	135	135	85 ⁰ _{-0.35}	85 ⁰ _{-0.35}	121	185	66
Φ63	45	M30×1.5	35	35	M24×1.5	32	31.5	□90	ZG1/2	M18×1.5	127.5	43	31.5	161	161	98 ⁰ _{-0.35}	98 ⁰ _{-0.35}	132	198	74
Φ80	60	M39×1.5	45	45	M30×1.5	40	31.5	□110	ZG3/4	M22×1.5	140.5	43	31.5	181	181	118 ⁰ _{-0.35}	118 ⁰ _{-0.35}	146	219	82
Φ100	75	M48×1.5	55	60	M39×1.5	50	40	□135	ZG3/4	M27×2	152.5	53	40	225	225	145 ⁰ _{-0.4}	145 ⁰ _{-0.4}	156	237	89
Φ125	95	M64×2	70	75	M48×1.5	55	50	□165	ZG1	M27×2	174	58	50	275	275	175 ⁰ _{-0.4}	175 ⁰ _{-0.4}	177	265	103
Φ140	110	M72×2	80	80	M56×2	63	63	□185	ZG1	M27×2	191	78	63	321	321	195 ⁰ _{-0.46}	195 ⁰ _{-0.4}	188	280	112
Φ150	115	M76×2	85	85	M60×2	70	63	□196	ZG1	M33×2	193	78	63	332	332	206 ⁰ _{-0.46}	206 ⁰ _{-0.5}	194	290	112
Φ160	120	M80×2	90	—	—	—	71	□210	ZG1	M33×2	211	88	71	360	360	218 ⁰ _{-0.46}	218 ⁰ _{-0.5}	207	308	126
Φ180	140	M95×2	100	—	—	—	80	□235	ZG1 1/4	M42×2	225	98	80	403	—	243 ⁰ _{-0.46}	—	216	330	—
Φ200	150	M100×2	110	—	—	—	90	□262	ZG1 1/2	M42×2	244	108	90	452	—	272 ⁰ _{-0.52}	—	232	356	—
Φ220	180	M120×2	125	—	—	—	100	□292	ZG1 1/2	M42×2	257.5	117	100	500	—	300 ⁰ _{-0.52}	—	241	365	—
Φ250	195	M130×2	140	—	—	—	100	□325	ZG2	M42×2	287.5	117	100	535	—	335 ⁰ _{-0.52}	—	271	411	—

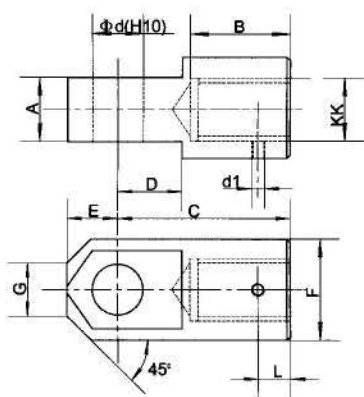


◆ 防尘罩



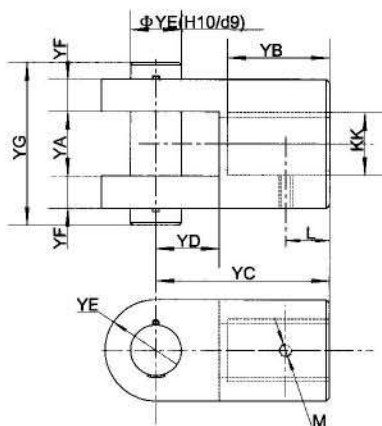
缸径 代号	Φ32	Φ40	Φ50	Φ63	Φ80	Φ100	Φ125	Φ140	Φ150	Φ160	Φ180	Φ200	Φ220	Φ250	
	X	45			55			65					80		
WW	B型	40	50	63	71	80	100	125	125	140	140	160	180	180	200
	C型	—	50	50	63	71	80	100	125	125	—	—	—	—	—

订货标记: YD-缸径、杆径型式-I (示例: YD32B-I)



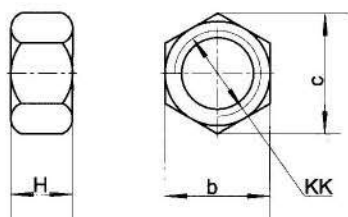
缸径 代号		Φ32	Φ40	Φ50	Φ63	Φ80	Φ100	Φ125	Φ140	Φ150	Φ160
B C 型	A	25 ^{-0.1 -0.4}	25 ^{-0.1 -0.4}	31.5 ^{-0.1 -0.4}	40 ^{-0.1 -0.4}	40 ^{-0.1 -0.4}	50 ^{-0.1 -0.4}	63 ^{-0.1 -0.4}	80 ^{-0.1 -0.6}	80 ^{-0.1 -0.6}	80 ^{-0.1 -0.6}
	C	50	55	65	92	107	135	168	210	215	230
	D	20	20	25	40	40	50	63	80	80	90
	d	16	16	20	30	30	40	50	63	63	70
	F	35	35	45	65	65	85	105	130	130	150
	M	M8	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10
	L	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20
	G	25	25	32	40	50	55	68	85	85	95
共用	E	16	16	20	31.5	31.5	40	50	63	63	71
	B	27	32	37	47	62	78	98	113	118	123
	KK	M16x1.5	M20x1.5	M24x1.5	M30x1.5	M39x1.5	M48x1.5	M64x2	M72x2	M76x2	M80x2
	B	—	27	32	37	47	62	78	83	88	—
	KK	—	M16x1.5	M20x1.5	M24x1.5	M30x1.5	M39x1.5	M48x1.5	M56x2	M60x2	—
	B	27	32	37	47	62	78	98	113	118	123
	KK	M16x1.5	M20x1.5	M24x1.5	M30x1.5	M39x1.5	M48x1.5	M64x2	M72x2	M76x2	M80x2
	B	—	27	32	37	47	62	78	83	88	—
活 塞 杆 径	KK	—	M16x1.5	M20x1.5	M24x1.5	M30x1.5	M39x1.5	M48x1.5	M56x2	M60x2	—

订货标记: YD-缸径、杆径型式-Y (示例: YD40C-Y)



缸径 代号		Φ32	Φ40	Φ50	Φ63	Φ80	Φ100	Φ125	Φ140	Φ150	Φ160	
B C 型	YA	25 ^{+0.4 +0.1}	25 ^{+0.4 +0.1}	31.5 ^{+0.4 +0.1}	40 ^{+0.4 +0.1}	40 ^{+0.4 +0.1}	50 ^{+0.4 +0.1}	63 ^{+0.4 +0.1}	80 ^{+0.6 +0.1}	80 ^{+0.6 +0.1}	80 ^{+0.6 +0.1}	
	YC	50	55	65	92	107	135	168	210	215	230	
	YD	20	20	25	40	40	50	63	80	80	90	
	YE	16	16	20	31.5	31.5	40	50	63	63	71	
	YF	12.5	12.5	16	20	20	25	31.5	40	40	40	
	YG	66	66	80	101	101	126	153	192	192	192	
共用	L	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	
	M	M8	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	
	M	M8	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	
活塞杆径	B型	YB	27	32	37	47	62	78	98	113	118	123
	KK	M16x1.5	M20x1.5	M24x1.5	M30x1.5	M39x1.5	M48x1.5	M64x5	M72x2	M76x2	M80x2	—
	C型	YB	—	27	32	37	47	62	78	83	88	—
		K	—	M16x1.5	M20x1.5	M24x1.5	M30x1.5	M39x1.5	M48x1.5	M56x2	M60x2	—

订货标记: YD-杆径-M (示例: YD22-M)

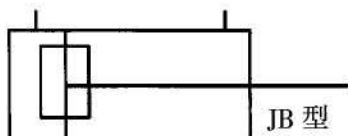


杆径 代号	$\Phi 18$	$\Phi 22$	$\Phi 28$	$\Phi 35$	$\Phi 45$	$\Phi 55$	$\Phi 63$	$\Phi 70$	$\Phi 70$	$\Phi 80$	$\Phi 85$	$\Phi 90$
kk	M16x1.5	M20x1.5	M24x1.5	M30x1.5	M39x1.5	M48x1.5	M56x2	M60x2	M64x2	M72x2	M76x2	M80x2
b	24	30	36	46	60	75	85	90	95	105	110	115
c	27.7	34.6	41.6	53.1	69.3	86.5	98.1	104	110	121	127	133
H	10	12	14	18	23	29	34	36	38	42	46	48

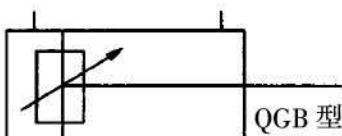


气 缸

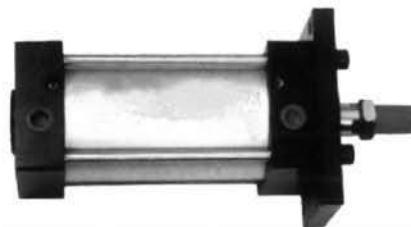
外形结构图形符号



JB 型



QGB 型

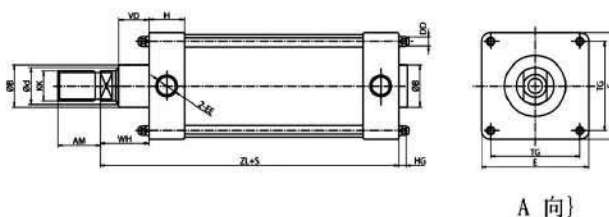


技术参数(外形图、尺寸)

气缸内径D (mm)			40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	400
工作压力MPa			0.15~1										
环境温度℃			-25~+28（在不冻结条件下）										
理论作用力 (以0.4MPa计算)	推力		502	785	1246	2010	3140	4906	8038	12560	19625	32154	50240
	拉 力	QGB	422	705	1050	1813	2819	4585	7536	12058	18840		
		JB				1727	2857	4404	7536	11775	18086	29610	47697
行程范围（mm）			≥50	≥50	≥60	≥80	≥80	≥100	≥120	≥120	≥120	≥120	≥120
			≤500	≤500	≤500	≤800	≤1200	≤1200	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000

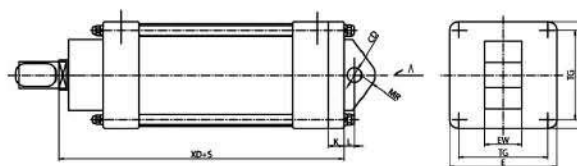
外形结构图

基本形

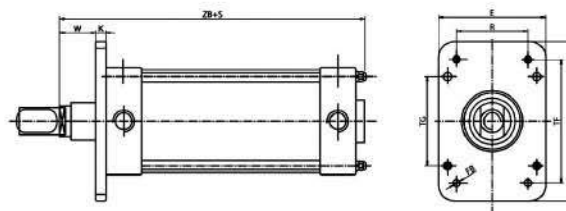


A 向}

尾部单耳式 S

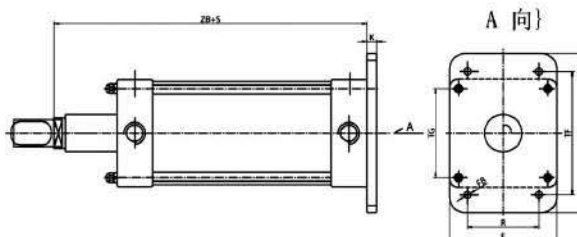


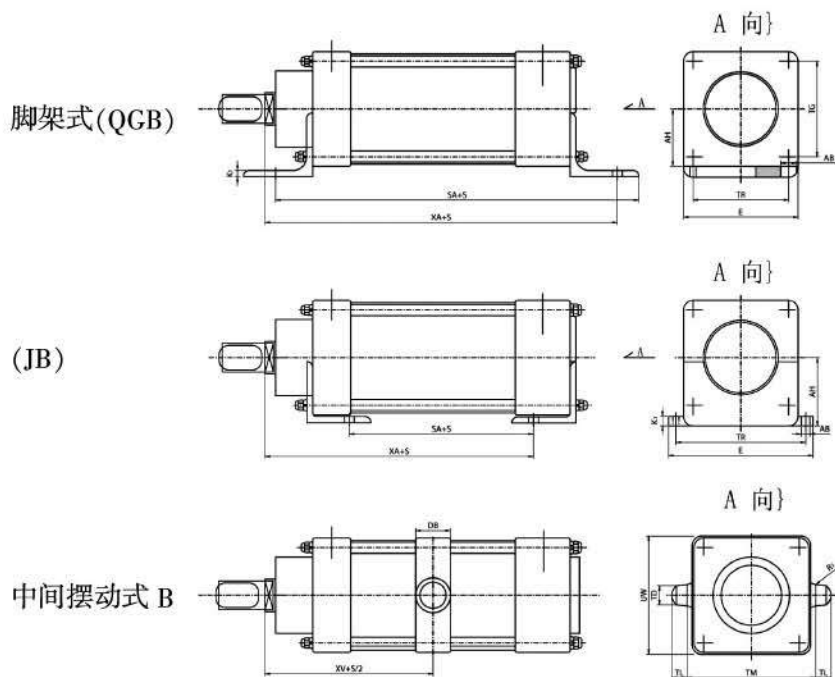
前法兰式 F



A 向}

后法兰式 F





技术参数表

系列规格	KK	Φd	ΦB	EE	DD	AM	WH	VD	HG	TG	E	ZL	L
QGB40	M12×1.25	16	34	M10×1	M6	30	45	21	3	40	55	170	30
QGB50	M12×1.25	16	45	M10×1	M6	30	45	21	3	48	65	170	30
QGB63	M20×1.5	25	45	M14×1.5	M8	35	55	26	3	60	80	200	35
QGB80	M20×1.5	25	55	M14×1.5	M10	35	55	26	4	75	100	200	35
QGB100	M27×1.5	32	55	M18×1.5	M10	40	70	34	4	90	115	245	45
QGB125	M27×1.5	32	65	M18×1.5	M12	40	70	34	4	112	145	245	45
QGB160	M30×1.5	40	80	M22×1.5	M16	50	88	40	4	145	190	293	55
QGB200	M30×1.5	40	80	M22×1.5	M16	50	88	40	5	180	225	293	55
QGB250	M39×1.5	50	110	M27×2	M20	60	100	50	5	225	280	350	60
JB80	M20×1.5	32	55	M14×1.5	M10	35	70	37	4	75	100	205	34
JB100	M20×1.5	32	55	M14×1.5	M10	35	70	39	4	90	115	205	34
JB125	M24×2	40	65	M18×1.54	M12	40	90	40	4	112	145	270	40
JB160	M24×2	40	80	M18×1.5	M16	40	90	47	4	145	190	270	40
JB200	M30×2	50	80	M18×1.5	M16	50	110	55	5	180	225	300	50
JB250	M42×2	70	110	M27×2	M20	60	150	65	5	225	280	390	55
JB320	M56×4	90	125	M33×2	M24	70	190	83	5	280	350	450	70
JB400	M56×4	90	125	M33×2	M30	70	190	83		350	430	450	70

单活塞杆、活塞双向作用，QGB 带可调缓冲，JB 为固定缓冲。传统产品，经过技术更新，性能先进，使用可靠，寿命长久耐用。各种安装形式，应用范围广。注：超出行程范围可协商制造



系列规格	ZB	K	W	R	UF	FB	TF	ZF	CD	MR	XD	EW	K1	SA	XA	AO	L
QGB40	173	10	35	50	110	9	90	180	15	15	210	30	5	185	200	20	20-25
QGB50	173	10	35	55	110	9	90	180	15	15	210	30	5	185	200	20	20-25
QGB63	203	12	43	65	135	11	110	212	20	20	250	30	6	225	240	23	25-30
QGB80	204	12	43	80	160	11	135	212	20	20	250	30	6	225	240	23	25-30
QGB100	249	16	54	100	200	13	160	261	25	25	310	40	8	275	295	30	30-40
QGB125	249	16	54	120	230	13	180	261	25	25	310	40	8	275	295	30	30-40
QGB160	297	20	68	150	270	17	230	313	30	30	373	50	10	335	358	35	40-50
QGB200	298	20	68	190	340	17	280	313	30	30	373	50	10	335	358	35	45-55
QGB250	355	25	75	230	410	21	340	375	40	40	440	60	12	410	430	45	45-55
JB80	209	16	54	85	180	13	145	221	25	25	255	30	8	60	167.5	30	30-40
JB100	209	16	54	100	200	13	160	221	25	25	255	30	8	60	167.5	30	30-40
JB125	274	20	70	120	240	17	200	290	30	30	330	40	10	80	220	40	40-50
JB160	274	20	70	150	270	17	230	290	30	30	330	40	10	80	220	40	40-50
JB200	305	25	85	190	340	21	280	325	35	35	375	50	14	80	245	56	40-50
JB250	395	30	120	230	410	26	340	420	40	40	475	60	16	65	302.5	56	50-60
JB320	455	40	150	280	500	33	420	490	50	50	560	80	20	70	335	85	50-60
JB400	455	40	150	350	570	33	490	490	50	50	560	80	20	70	335	85	50-600

系列规格	H	TR	AH	ΦAB	DB	XV	TM	TL	UW	R1	E1
QGB40	35	50	53	9	30	107.5	75	15	58	5	70
QGB50	32.5	55	54	9	30	107.5	85	15	70	5	75
QGB63	42	65	65.5	11	35	127.5	100	20	85	5	90
QGB80	43.5	80	65	11	50	127.5	150	30	105	5	110
QGB100	53.5	100	83	13	50	157.5	175	30	126	5	130
QGB125	47.5	120	87	13	60	157.5	210	40	155	5	145
QGB160	57.5	150	110	17	60	190.5	240	40	195	5	190
QGB200	57.5	190	130	17	70	190.5	300	50	240	5	225
QGB250	79	230	160	21	100	225	360	70	300	5	280
JB80	38.5	145	85	13	50	137.5	150	30	105	1.5	180
JB100	33.5	150	95	13	50	137.5	175	30	126	1.5	185
JB125	50	190	115	17	60	180	210	40	155	1.5	230
JB160	45	210	130	17	60	180	240	40	195	1.5	250
JB200	50	260	160	21	70	205	300	50	240	1.5	310
JB250	74	320	195	26	100	270	360	70	300	1.5	390
JB320	80	350	250	33	130	320	420	90	380	1.5	420
JB400	80	390	285	33	130	320	530	90	490	1.5	470

注:其余标准气缸及非标气缸安装尺寸与公司技术部联系。



DYTN 型电液动犁式卸料器

概述

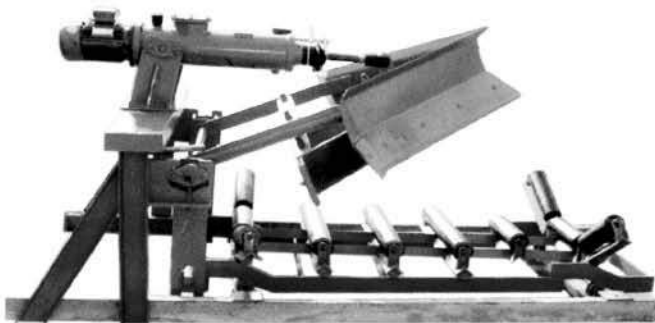
DYTN 型单、双侧电液动犁式卸料器，是以电液推杆为动力源，工作时通过推杆伸出推动驱动杆，带动框架前进完成机头下落，并支撑起平托辊组，使胶带工作面平直，机头下沿与胶带面贴合紧密，将胶带上物料卸入漏斗中，送到需要场所。卸料完毕时，电液推杆缩回拉动驱动杆，带动框架后退，犁头上抬，可变托辊组由平形变回槽形，让物料平稳通过。该产品广泛应用于矿山、冶金、电厂、煤场、集运站、港口码头等输送物料场所。

特点

- 1、动力源驱动部分是电液推杆，克服了电动推杆的缺陷（过载能力差、烧电机、丝杠顶弯、卡死等，而且自锁能力强，能实现任意位置自主锁定。
- 2、犁头部分分为前部(可用合金高铬锰)犁头和后部(可用耐磨胶板)犁头、用主副双犁头。
- 3、犁头增加的锁紧装置为机械拉紧式，可调节犁刀的高低，以最佳状态面贴近皮带，工作时犁刀不会因煤的冲击力而抬起或抖动，避免了胶带被撕裂、磨损及漏煤现象。
- 4、根据用户的要求，电液推杆可装在煤机上部，也可装在胶带的两侧面。
- 5、卸料器专用锁气漏斗的翻板可采用高铬锰等耐磨材料，延长使用寿命，减少维修量。

产品型号编制规则

产品型号编制规则



电液动双侧犁式卸料器



电液动单侧犁式卸料器

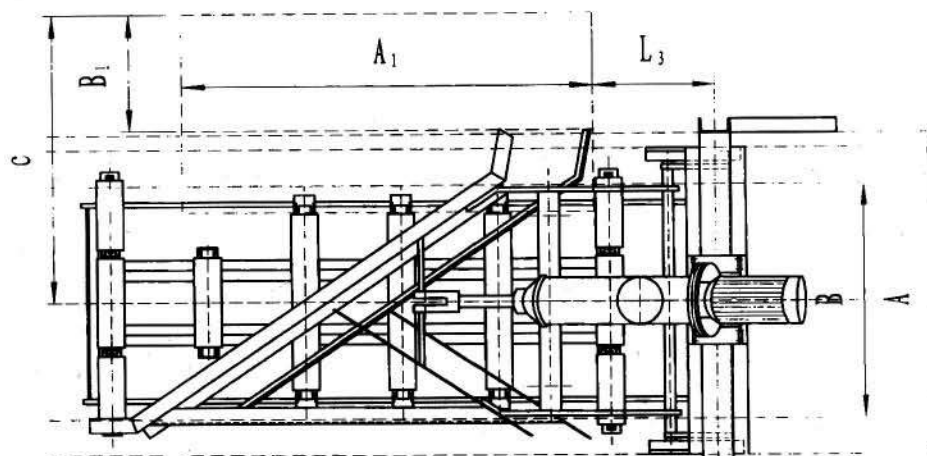
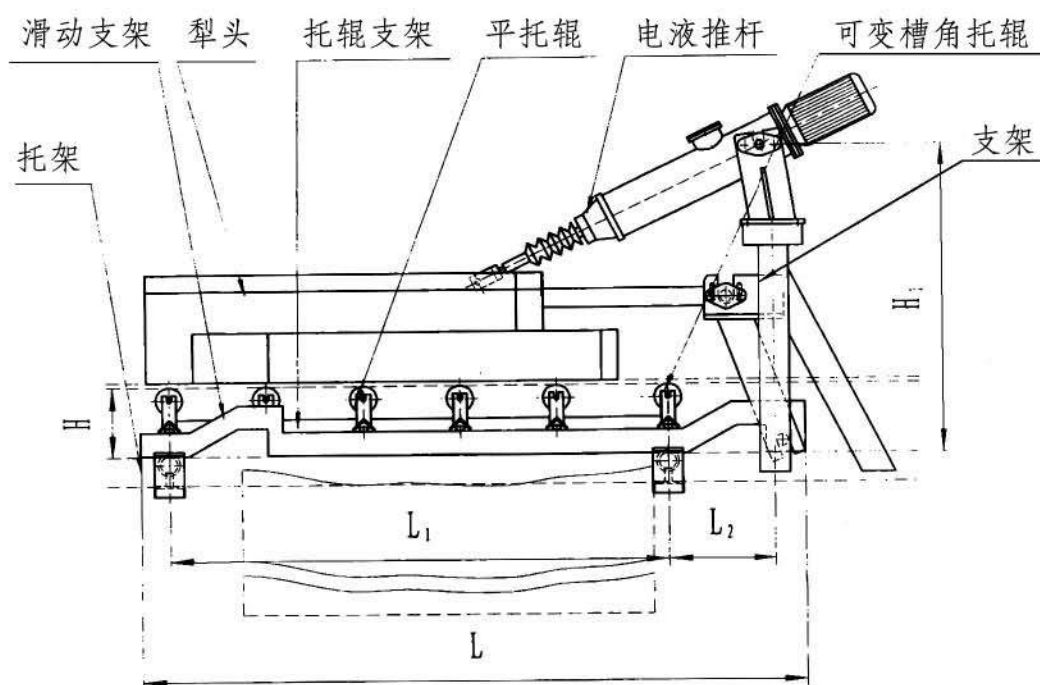
选型说明

- 1、用户在订货时，必须注意皮带宽度，输送机型号及槽角倾斜角度，如有特殊要求请说明。
- 2、电液动犁式卸料器正常情况下，不配套缓冲锁气漏斗和电器控制部分，如需要请在订货时注明。
- 3、关于安装、使用、维修的注意事项，详见使用说明书(随货同行)。



单侧电液动犁式卸料器安装尺寸与简图

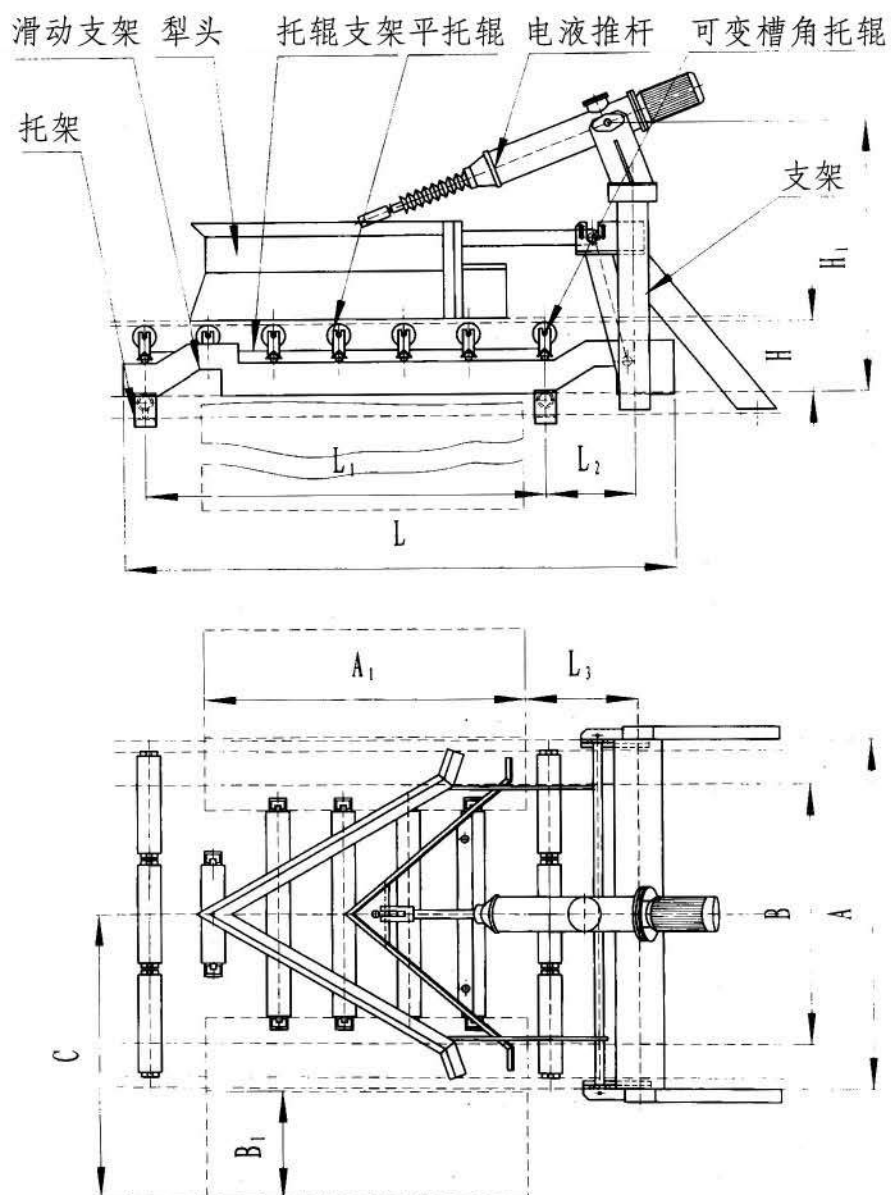
规格	A	B	L	L ₁	L ₂	L ₃	H	H ₁	A ₁	B ₁	C
B=500	800	500	1550	1000	300	400	210	940	780	300	705
B=650	950	650	1980	1440	350	450	230	970	1200	350	830
B=800	1150	800	2200	1650	350	450	240	980	1360	400	980
B=1000	1360	1000	2430	1800	390	500	300	1160	1550	450	1135
B=1200	1610	1200	2850	2250	410	530	330	1210	1980	500	1310
B=1400	1810	1400	3400	2700	410	610	350	1330	2300	500	1410





双侧电液动犁式卸料器安装尺寸与简图

规格	A	B	L	L ₁	L ₂	L ₃	H	H ₁	A ₁	B ₁	C
B=500	800	500	1500	970	300	400	210	940	700	300	1410
B=650	950	650	1800	1270	350	450	230	970	900	350	1660
B=800	1150	800	2000	1480	350	450	240	980	1100	400	1960
B=1000	1360	1000	2330	1710	390	500	300	1160	1320	450	2270
B=1200	1610	1200	2400	1850	410	530	330	1210	1480	500	2620
B=1400	1810	1400	2500	1950	410	610	350	1330	1650	500	2820





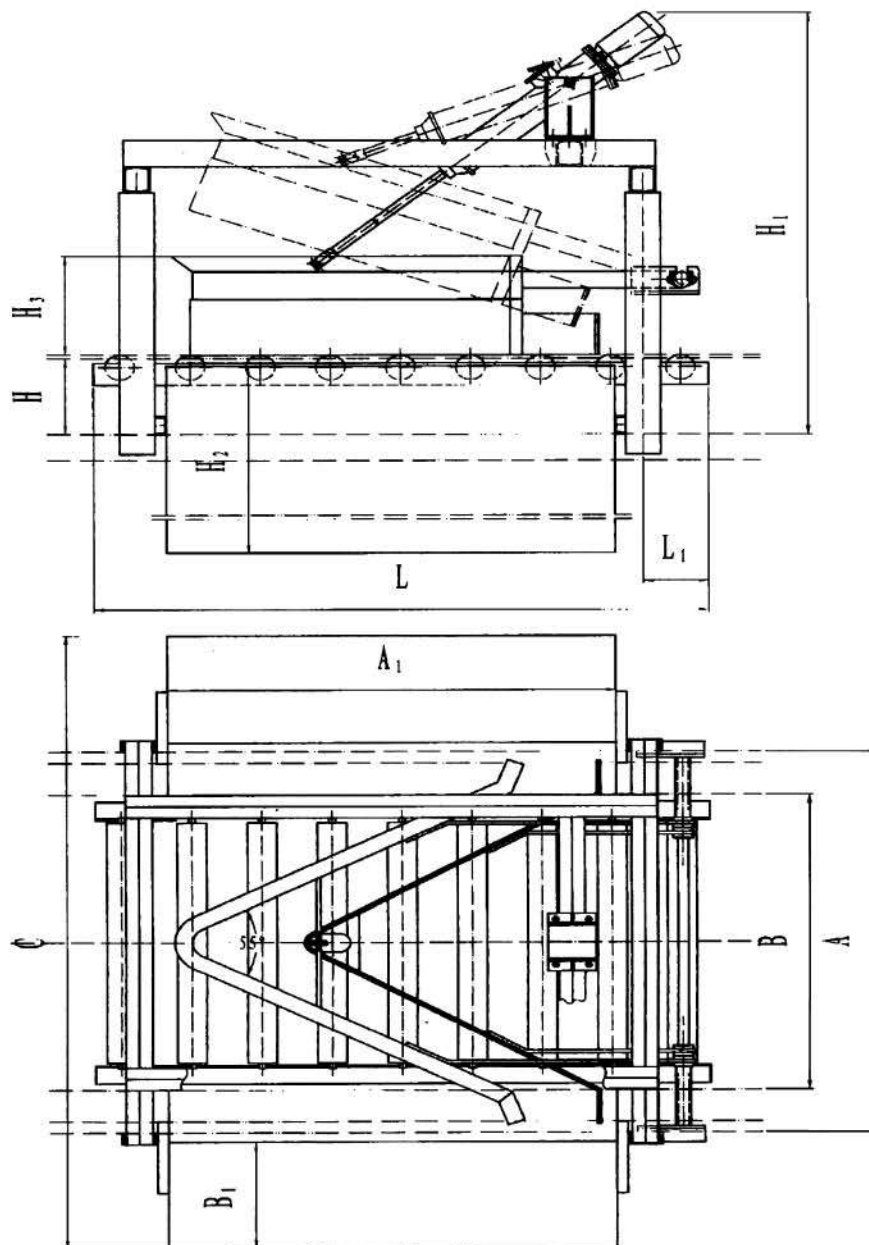
宽胶带犁式卸料器

概述

宽胶带电液动犁式卸料器 (B=1600mm、B=1800mm)，是适应目前市场的需求而开发的大规格卸料器，适用于大于 100 万 KW 机组及使用卸料宽带场所。整体结构、功能类似前述卸料器。

安装尺寸及简图

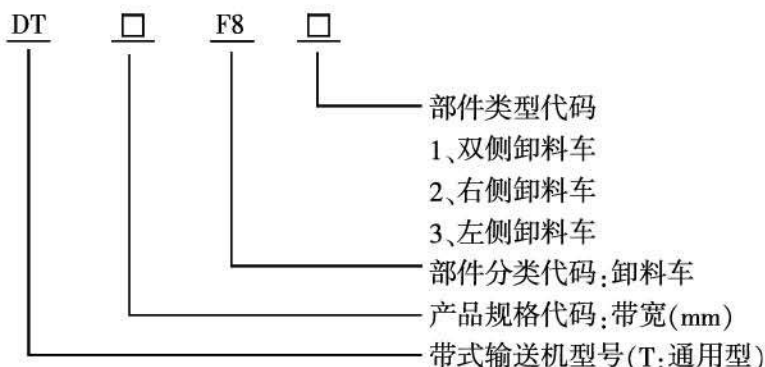
规格	A	B	L	L ₁	H	H ₁	H ₂	H ₃	A ₁	B ₁	C
B=1600	2060	1600	2810	300	410	2290	1650	530	2050	580	3320
B=1800	2280	1800	3200	330	440	2520	1750	580	2290	580	3540



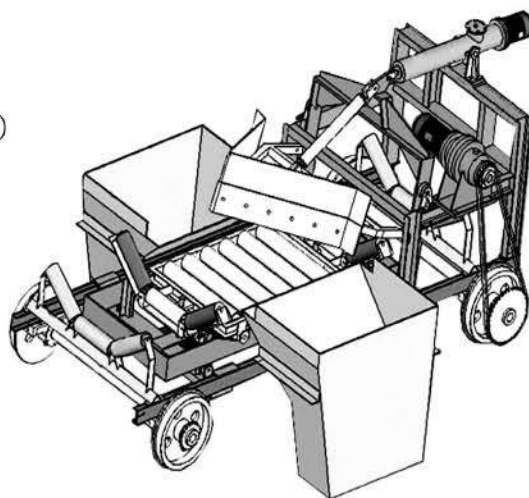
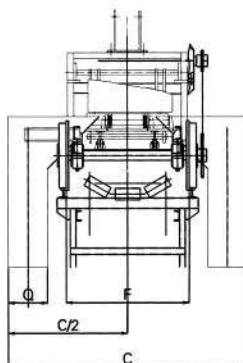
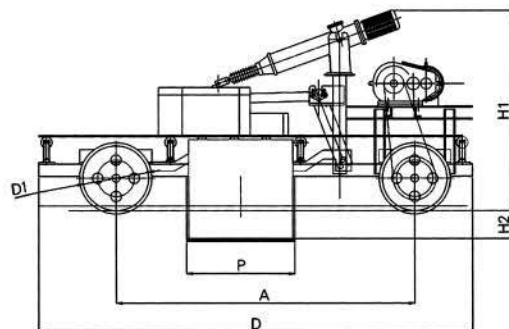


DTF 型单(双)侧犁式卸料车

产品型号编制规则



产品外形结构示意图



B	A	D	C	F	P	Q	H ₁	H ₂	D ₁	电液推杆推力 N	双侧型号	单侧型号
800	2500	3100	2300	1300	800	300	1200	200	Φ500	DYT-5000	DTJ3F8-1	DTJ3F8-2/3
1000	3000	3600	2600	1540	900	350	1500	300	Φ500	DYT-7000	DTJ4F8-1	DTJ4F8-2/3
1200	3300	4100	3056	1840	1200	500	1775	135	Φ500	DYT-10000	DTJ5F8-1	DTJ5F8-2/3
1400	3480	4340	3394	2040	1360	550	1965	235	Φ500	DYT-10000	DTJ6F8-1	DTJ6F8-2/3

注:1、B=800mm 行走驱动电机功率为 2.2KW, B=1000-1400mm 行走驱动电机功率为 4KW。

2、车速:V=0.34m/s, B=1000-1400mm, V=0.38m/s。

3、本卸料车分双侧、单侧(右侧、左侧)、图号中,尾号 2 为右侧,尾号 3 为左侧。

结构特点

该产品进一步克服了所有老式卸料器的不足点,改进了前后双犁头,锁紧装置、手电两用和机械式自锁的三种不同结构的安装方式,通过行走装置驱动可使卸料车移动到任意指定位置卸料,所以是目前国内最先进的卸料分煤机械。

1、犁头部分分为前部合金高铬锰或石棉材的前犁头和耐磨胶板的后犁头,使卸料更干净。

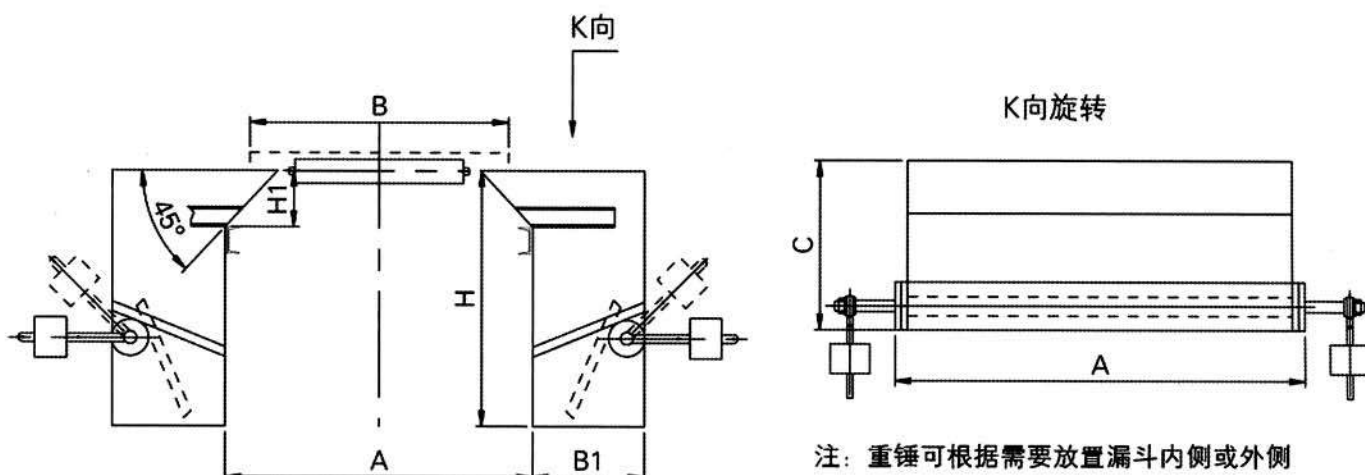
2、增加锁紧装置为机械式抓拉式,可调节犁刀的高低,以最佳面帖近皮带,工作时犁刀不会因煤的冲击力而抬起或抖动,避免了胶带被撕裂、磨损及漏煤现象。

3、是目前国内最新专利产品手电两用机模式电液推杆。克服了电动推杆过载能力差、易烧电机、卡死顶弯丝杆等缺陷。普通电液推杆内外泄漏、不自锁、下滑、爬行等新的弊端,而手电两用机械式电液推杆、绝对自锁、无内外泄漏、过载能力极大、运行平稳等优点。



SLD(D、S)型缓冲锁气漏斗

缓冲锁气漏斗外形结构图



缓冲锁气漏斗技术参数

型 号	漏斗型式	A	B	A × C1	B1	H	H1
SLDD-500	单侧	810	500	780×500	300	800	190
SLDS-500	双侧	810	500	700×500	300	800	190
SLDD-650	单侧	960	650	1200×555	350	800	210
SLDS-650	双侧	960	650	900×555	350	800	210
SLDD-800	单侧	1160	800	1360×625	400	1000	215
SLDS-800	双侧	1160	800	1100×625	400	1000	215
SLDD-1000	单侧	1370	1000	1550×680	450	1000	270
SLDS-1000	双侧	1370	1000	1320×680	450	1000	270
SLDD-1200	单侧	1620	1200	1980×755	500	1200	295
SLDS-1200	双侧	1620	1200	1480×755	500	1200	295
SLDD-1400	单侧	1820	1400	2300×755	500	1200	315
SLDS-1400	双侧	1820	1400	1650×755	500	1200	315
SLDS-1600	双侧	2160	1600	2050×980	580	1650	370
SLDS-1800	双侧	2380	1800	2290×990	580	1750	400

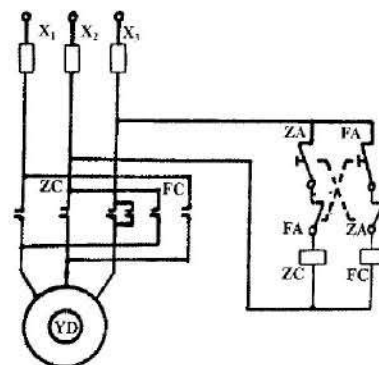
订货须知

1、用户订货时请注明胶带宽度,输送机型号以及槽角、卸料形式。

2、本公司可配套生产电液推杆控制台,订货时请注明。

3、当工艺布置中定型的犁式卸料器、缓冲锁气漏斗不能满足实际使用的需求,可与我公司联系生产各种非标准的犁式卸料器、缓冲锁气漏斗。

附:电控图





聚氨酯清扫器

概述

胶带工作时会有如煤尘、泥浆、粉状物料等粘性物质，其中一部分会粘在输送带工作面上，这时粘着物料便进入空行段的下托辊上。物料进入托辊壳体内，从而增大轴承座上的径向载荷和轴向载荷，使轴承快速磨损，托辊壳体粘上物料会加速输送带磨损。如果粘着物进入机尾改向滚筒，就会粘在滚筒表面上，越粘越多，附着力也越来越大，结果是造成输送带跑偏，增加输送带磨损，酿成严重后果。

如果清扫装置良好，对托辊、输送带等的使用寿命都可以延长。由此可见，清扫器在带式输送机上有着不可忽视的作用。在运行中，如果想人为清除机尾滚筒附着物，往往容易发生严重人身伤亡事故。因此，为保证带式输送机正常运转，必须将输送带上的附着物清扫干净。

聚氨酯清扫器是带式输送机上现有合金清扫器更新换代产品，其刮刀选用进口原料，高分子改性材料耐磨损，防腐蚀、防断裂、耐水解、不损伤胶带，延长胶带使用寿命，本清扫器主要利用弹簧张力调整器，当刮刀磨损或皮带跳动时刮刀面将自动跟进、补偿、确保刮刀面与胶带紧密接触，从而实现良好的刮除效果。

产品型号编制规则

□ G II - □

① ② ③ ④

①厂家代号

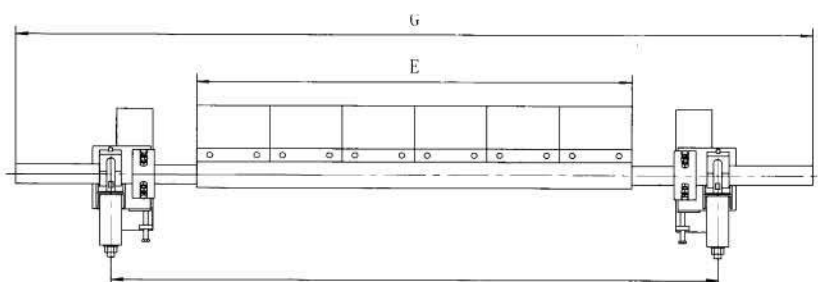
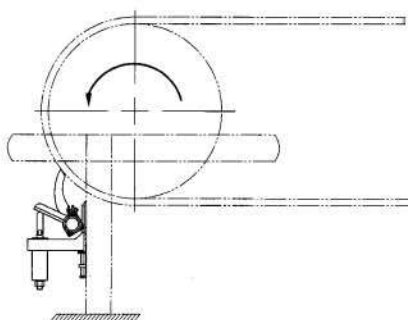
②产品代号(G:聚氨酯清扫器)

③特征参数(H:头部工作面第一道清扫,
P:头部工作面第二道清扫,
N:工作面可逆清扫,
O:非工作面清扫,
I:非工作面可逆清扫)

④辅助参数(带宽)

产品类型及结构

GH 型: GH 型聚氨酯清扫器安装于头部卸料滚筒处，清除输送带上的粘附物料，完成一次清扫。



根据机架由用户自定



技术参数

带宽 B	500	650	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
E	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
G	1500	1650	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000

GP 型: GP 型聚氨酯清扫器安装于头部滚筒附近平稳工作面处, 可与 GH 型匹配做二次清扫。



电动滚刷式皮带机清扫器

概述

电动滚刷式皮带机清扫器是我公司自主开发的新一代产品。该产品由电机、减速机及刷体三部分组成，体积小，简洁实用，安装方便，其优点如下：

1、可彻底清扫皮带经滚筒改向后皮带上的残留物料，极大减轻皮带、滚筒和下托辊之间的摩擦、大幅度提高它们的使用寿命，有利于保证皮带、滚筒使用达到其设计寿命，能提高下托辊使用寿命的一倍以上，并由此为使用单位带来最大程度的成本节约。

2、有效改善以往传统的刮板式清扫器对皮带接口及起皮旧皮带的伤害，大幅度提高皮带的使用寿命。

3、彻底清除皮带下面的残积物料，改善工作环境，减轻工人的劳动强度，最大可能的减少复杂现场的安全生产隐患，并减轻现场粉尘对工人的身体伤害。

4、减少现场维护人员，节约生产成本。

传统刮板式清扫器的缺陷：

1、与皮带直接摩擦，加重、加快皮带的磨损，减少皮带的寿命。

2、刮板上易沾附物料，不仅加重皮带的磨损，还易造成不良粘积物对皮带的意外损害，比如撕裂皮带等恶劣现象。

3、伤害皮带的接口，易撕裂轻微开裂旧皮带，缩短皮带的寿命和粘接时间，增加费用，影响现场生产。

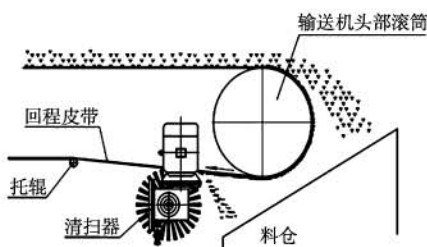
4、皮带下面的残积的物料多，造成现场环境恶劣，伤害现场人员的身体。增加维护人员的劳动强度，易造成现场人员的带来意外伤害事故。

5、伤害滚筒，缩短其使用寿命，增加未包胶滚筒的表面磨损，从而易造成皮带的打滑和空转，影响生产。

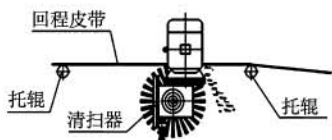
6、造成下托辊表面严重粘料，增加下托辊和皮带的磨损，大幅度减少使用寿命。

7、因粘料太多，降低皮带的运输效率。

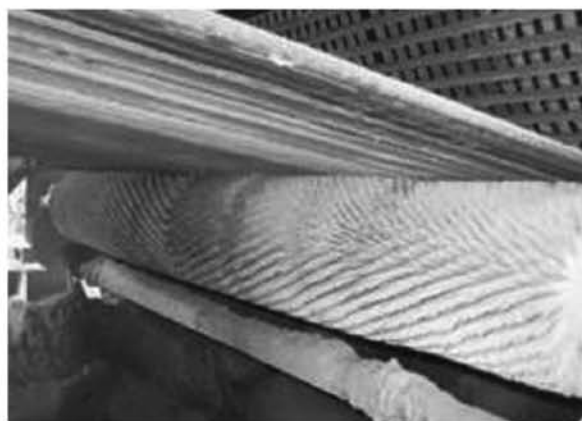
电动滚刷式皮带清扫器产品图片：



头、尾部安装



中段安装



产品型号编制规则：

PDQSQ-650mm、800mm、1000mm、1200mm、1400mm、1600mm、2000mm

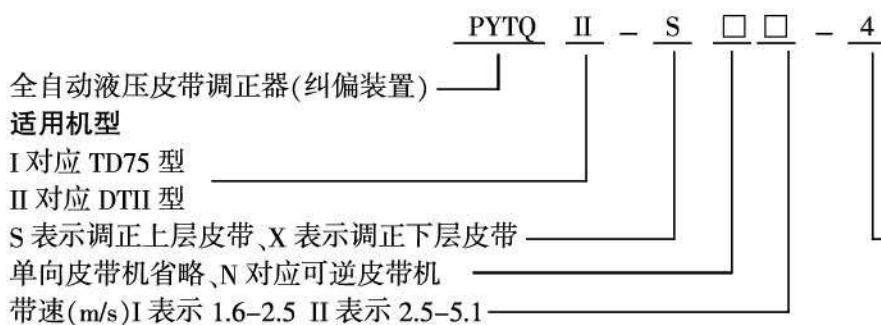


YYTP 型全自动液压皮带调正器(纠偏装置)

概述

本公司生产的全自动液压皮带调正器早已在冶金、电力、煤炭等行业的皮带运输场所广泛使用，由于很多使用场所皮带跑偏严重，影响液压拉紧进一步推广使用。本公司技术开发部为解决皮带跑偏问题，终于研制出全自动液压皮带调正器。该产品结构简单、性能可靠、安装方便。可以在各种恶劣环境下工作，不怕水、不怕粉尘、不怕物料撞击、不损伤皮带。经各钢厂、电厂和煤矿等行业使用后，在预防和处理皮带跑偏问题，效果明显，是目前最理想的处理皮带跑偏设备。

产品型号编制规则



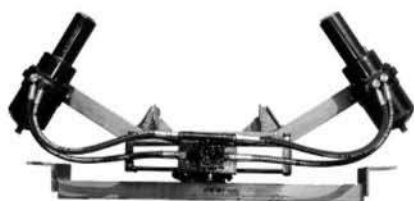
对应规格代号

- 1 表示带宽 500mm
- 2 表示带宽 650mm
- 3 表示带宽 800mm
- 4 表示带宽 1000mm
- 5 表示带宽 1200mm
- 6 表示带宽 1400mm

TD75 型皮带机用户需要确定规格参数见下图表：

带宽 B	辊子		A	E	H ₁	Q	d	a	b
	D	L							
500	89	190	720	800	125.5	130	14	75	75
650		240	870	950					
800		305	1070	1150					
1000	108	375	1300	1360	156	170	18	100	48
1200		455	1550	1610	176	200			
1400		525	1750	1810					

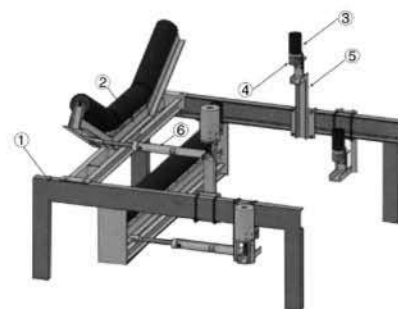
外形结构示意图



单向上调正器



单向下调正器



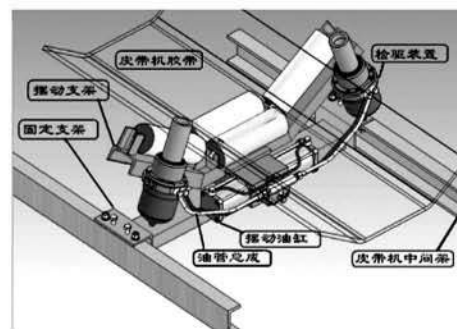
分体式调正器



双向下调正器



双向上调正器





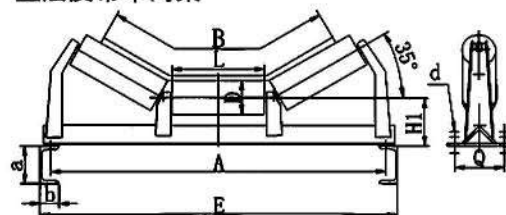
带宽 B	辊子		A	E	H ₁	Q	d	a	b
	D	L							
500	89	600	720	800	95.5	60	14	75	75
650		750	870	950					
800		950	1070	1150					
1000	108	1200	1300	1360	94.5	80	18	100	48
1200		1400	1550	1610					
1400		1600	1750	1810				120	53

(2)DTII 型皮带机用户需要确定规格参数见下图表:

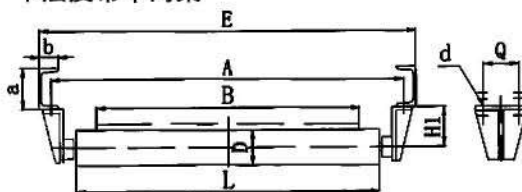
带宽 B	辊子		A	E	H ₁	Q	d	a	b
	D	L							
500	89	200	720	800	135.5	130	14	400	48
650		250	870	950					
800		315	1090	1150					
1000	108	380	1290	1350	159	170	18		
	133				173.5				
1200	108	465	1540	1600	176	200	18	120	58
	133				190.5				
	159				207.5				
1400	108	530	1740	1800	184	220	18	140	58
	133				198.5				
	159				215.5				

带宽 B	辊子		A	E	H ₁	Q	d	a	b
	D	L							
500	89	200	720	800	100	90	14	100	48
650		250	870	950					
800		315	1090	1150					
800	108	950	1090	1150	146	90	14	100	48
1000	108	380	1290	1350	159	170	18	120	53
	133				173.5				
1200	108	465	1540	1600	176	90	18	120	58
	133				190.5				
	159				207.5				
1400	108	530	1740	1800	184	220	18	140	58
	133				198.5				
	159				215.5				

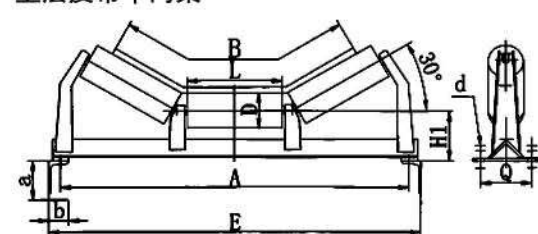
上层皮带中间架



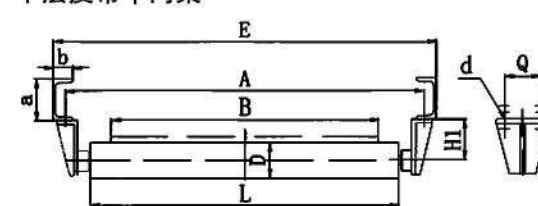
下层皮带中间架



上层皮带中间架



下层皮带中间架



安装细则

1、液压调正器应安装在皮带跑偏的场所,安装前请阅读产品使用说明书。

2、液压调正器使用的液压油为 HM-32, 加油过滤精度 20μm。

3、为安装使用方便快捷,本公司有专用的加油机供用户选用。加油机型号为 TQJY-20, 过滤精度 20μm。

4、所有首次用户使用,公司派技术人员现场指导安装、调试。

选型须知

1、为了安装方便、性能可靠,建议用户选用本公司与之相配套的专用调心托辊,并请提供辊子直径(89/108/133/159)。

2、液压调正器有两大系列:(1)I 型系列,适用于 JD75 型皮带机。(2)II 型系列,适用于 DT11 型皮带机。除以上两大系列外,本公司可以根据现场需要进行测绘设计生产。

3、液压调正器根据皮带机的胶带有上下两种,分为上皮带调正器和下皮带调正器两类。

4、液压调正器根据皮带机的单向运输和双向运输两种场所,分为单向调正器和双向调正器两个品种。



全自动液压拉紧装置

概述

全自动液压拉紧装置是安装在带式输送机头部或尾部的一种液压拉紧装置, 是根据我国带式输送机特点, 吸收世界工业发达国家的先进技术, 充分考虑带式输送机在起动和正常运转时对拉力的需要不同, 经合理输送带张力模型分析研究和大量试验而研发制造的, 本装置动态性能好、可靠性高, 结构紧凑、安装空间小, 操作简单, 是带式输送机拉紧的理想设备。其对拉紧小车的工作压力范围为 20~750KN, 拉紧小车的最大拉紧行程为 0.5~36m。

产品特点

1、调节范围宽

本装置是根据带式输送机的特性而设计的, 起动拉力和正常运行拉力可根据带式输送机张力的需要任意调节, 完全可以实现起动拉力为正常运行时 1.3~1.5 倍的要求。电液系统一旦调定后, 拉紧装置即按预定程序自动工作, 保证输送带在理想状态下运行。因此, 配置此拉紧装置的带式输送机可以减少输送带厚度。

2、高速的运态响应性能

本装置动态响应快, 带式输送机在起动时, 处于非稳定状态, 此时, 拉紧装置通过油缸的快速伸缩, 及时补偿输送带的弹性振荡, 有效实现带式输送机的动态张紧, 从而减小了带式输送机起动时的冲击动负荷, 使起动平稳可靠, 同时也有效避免了拉紧装置对输送带的过紧张现象。

3、保护功能齐备

具有断带时及时提供断带检测信号, 以控制带式输送机自动停机以及输送带打滑时自动增加拉力等保护功能, 系统同时具备液压系统保护、电控系统安全保护等多种功能。

4、实现无人值守

本装置可以与嘉宾式输送机集控装置“PLC”连锁控制, 完全可以实现对带式输送机自动张紧的远距离控制。

5、节能、降耗

在输送机主参数一定的情况下, 采用液压自动拉紧装置, 胶带强度等级小, 输送机的装机功率小, 因而可以减少设备的初期投资, 节电节约运行成本具有明显的经济效益。

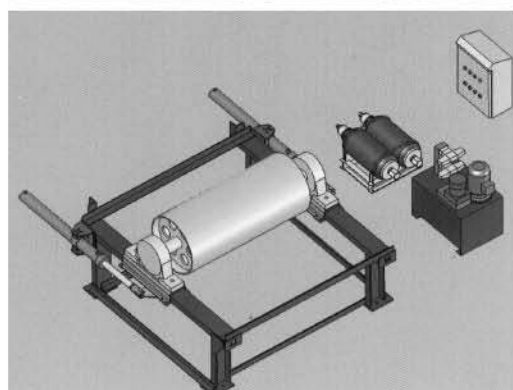
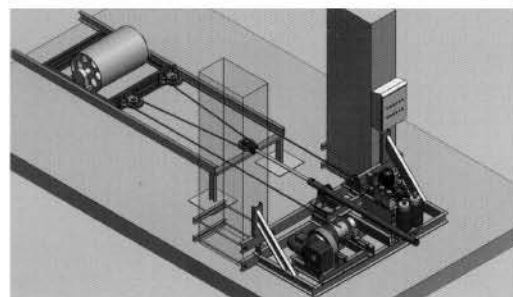
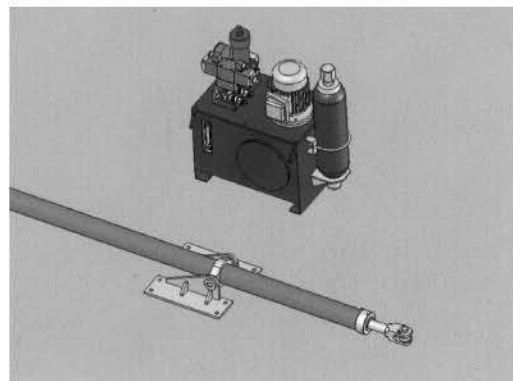
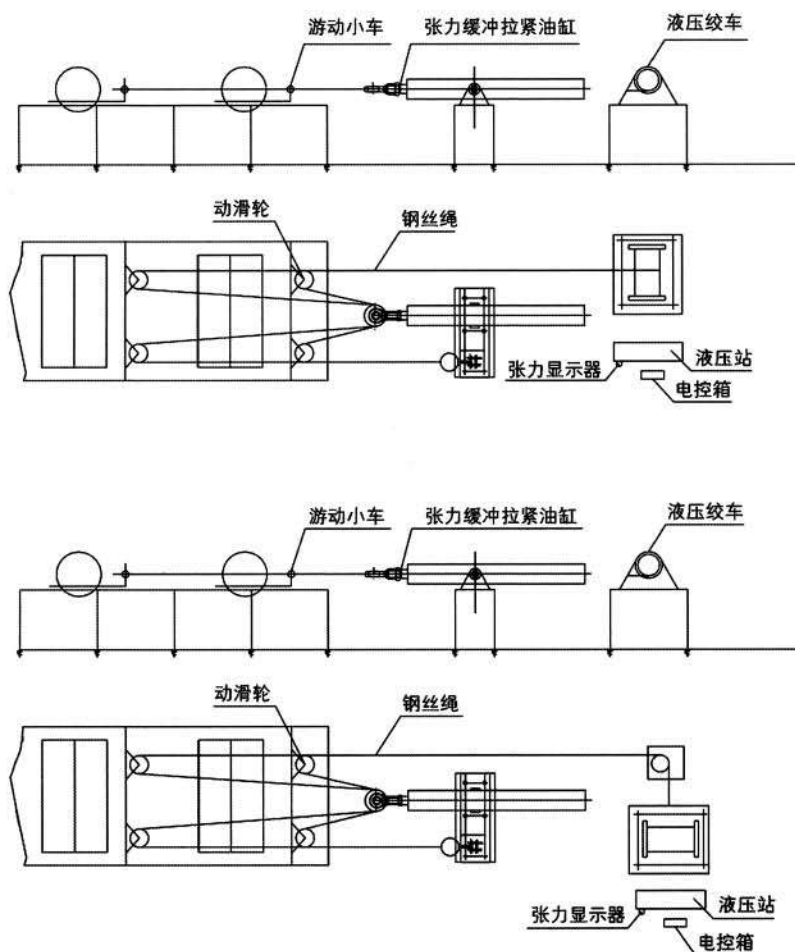
6、结构紧凑, 安装空间小。

主要技术参数

型 号	拉紧力	液压站电功率	钢丝绳直径	液压绞车容绳量
ZYLB-50/□-□	50KN	30KW (电压 380V,非标电压 请注明)	15.5mm	200m 以内 (可根据需要配置长度)
ZYLB-100/□-□	100KN			
ZYLB-150/□-□	150KN			
ZYLB-200/□-□	200KN		18.5mm	
ZYLB-250/□-□	250KN			
ZYLB-300/□-□	300KN			
ZYLB-350/□-□	350KN		21.5mm	
ZYLB-400/□-□	400KN			
ZYLB-450/□-□	450KN			



外形结构示意图及使用现场



全自动液压拉紧装置技术参数

型号	安装方式	主要技术参数		
		张紧行程(m)	额定张紧力(KN)	最大张紧力(KN)
ZYLA	-00	2~6	50~200	75~300
	-01	4~10	50~200	75~300
	-02	9~12	80~150	120~300
ZYL B	-01	0.5~1.5	30~80	45~120
	-02	0.5~6	50~200	45~300
ZYL C	-01	6~36	50~300	75~450
	-02	6~18	300~500	450~750
说明	1、拉紧装置技术参数(张紧力、张紧行程)超出本表范围,可特殊设计; 2、B 系列可带自动纠偏功能; 3、可以根据用户要求,对自动控制部分特殊设计,如比例控制、中文机界面、张力值数字化传输、5 秒内快速响应功能; 4、可以根据用户环境要求,防水、防盐雾,防护等级为 IP55 或 IP65。 5、选型:如 ZYLA-01-4/150,表示 A 系列,01 安装方式,张紧行程 4 米,额定张紧力 150KN。			



XLC 型重型卸料车

概述

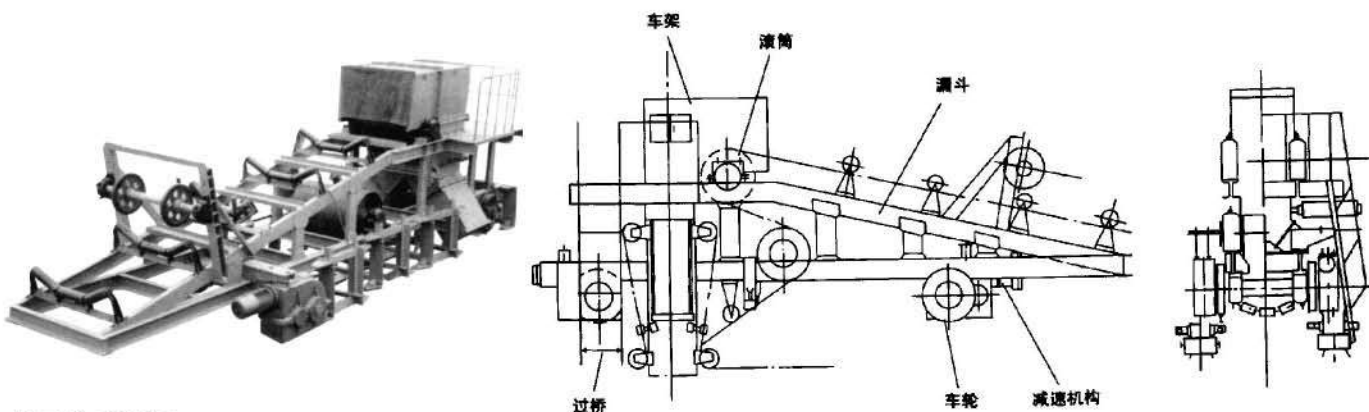
XLC 型重型卸料车是在消化吸收国内外先进技术和经验的基础上设计的,可广泛应用于冶金、矿山、电力、建材、煤炭、耐火材料等行业,其主要结构特点为:

- 1、主传动装置采用内制动电机、蜗轮蜗杆减速机,组成的传动机构,结构简单,效率高,调整方便,运行平稳。
- 2、采用安全滑触线供电装置,使供电可靠,不受运距大小限制。
- 3、卸料整体布置合理,主传动轮的轮压大,消除了起动时的打滑现象。走行平稳,停止位置准确可靠,不会因胶带张力大而发生使卸料车移位现象。必要时,可作顺胶带运行方向或逆胶带运行方向的带料运行。
- 4、改向滚筒采用高强度型,有承受较大的胶带张力。
- 5、车架本体结构合理,强度和钢性好。
- 6、漏斗溜槽内衬有耐磨衬板,寿命长。
- 7、对通长卸料口采用胶带密封仓口方式,对定点料口采用防尘罩式密封,都有效地减少粉尘污染,如再加上料仓抽风除尘则效果更佳。手动干油集中润滑装置使润滑可靠方便,延长了设备寿命,维护检修简单方便。

型号规格及主要技术参数

型 号	B mm	车速 m/s	电动机			蜗轮 蜗杆 减速机 i	轨距×轮距 mm×mm	外形尺寸 长×宽×高 mm×mm×mm	重 量 t	
			型 号	功率 KW	转速 r/min				单侧	双侧
XLC-50(F)	500	0.3	Y132M ₁ -6-B ₅	4×2	960	110	1100×3600	7500×2300×3000	9.1	9.6
XLC-65(F)	650	0.3	Y132M ₁ -6-B ₅	4×2	960	100	1150×3800	7605×2540×3131	11.2	11.8
XLC-80(F)	800	0.3	YEJ132M ₂ -6-B ₅	5.5×2	960	110.4	1360×5600	10567.5×3470×4310	15.2	15.6
XLC-100(F)	1000	0.3	YEJ132M ₂ -6-B ₅	5.5×2	960	110.4	1540×5900	10530.5×3310×4018	16.3	16.8
XLC-120(F)	1200	0.3	Y160M-6	7.5×2	960	110.4	1960×5740	14930×4140×4638	21.2	21.6
XLC-140(F)	1400	0.3	Y160M-6	7.5×2	960	110.4	2040×14000	16000×4500×4800	23.1	23.5

*注:1、型号中标 F 为有胶带密封 2、重量中不含胶带重量



选用注意事项

- 1、本系列卸料车有两种型式:一种是两侧同时卸料,另一种是单侧卸料(分左、右方向)。
- 2、本系列卸料车中间架是专用的,与原 TD75 重型卸料车中间架不同,所以选用时应一起选取。
- 3、本系列卸料车的防尘装置可根据工艺要求进行选取:A.通长卸料口采用密封装置;B.定点卸料口采用密封罩装置。
- 4、本系列卸料车其基型是按胶带速度:B500-B650 为 1.6m/s; B800-B1200 为 2m/s; B1400 为 2.5m/s 设计的,如实际胶带速度相差太大时,订货时须提出。
- 5、卸料车走台栏杆,必要时可根据实际情况制作。
- 6、本系列卸料车适用于输送堆密度 1~2.5t/m³ 的物料。



LST 型胶带机露天脱排水装置

概述

本脱排水装置的驱动由电液推杆执行。它动作灵敏，运行平稳，行程控制准确具有自动过载保护功能。当整个装置在运行中受阻时会引起液压部分压力升高，此时溢流装置会迅速准确打开溢流阀起过载保护作用；在油路集成块中设有自锁装置，当电动机停转时活塞杆自锁在确定的位置上，系统则处于保压状态。在电液推杆的两个极限位置设有电感式接近开关，便于远距离操作时采用微机集中控制。

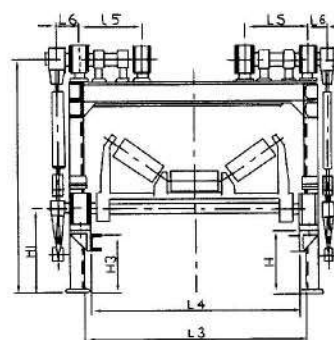
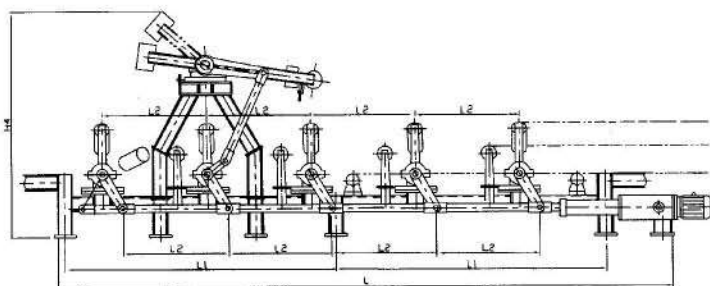
产品型号编制规则



技术性能表

序号	名称	内容	单位	规 格				
				1	2	3	4	5
1	胶带输送机	带宽	mm	650	800	1000	1200	1400
		带速	m/s	0.8-2	0.8-2.5	0.8-3.15	0.8-3.15	1.25-4.0
		运量	T/h	240-600	300-800	400-1200	650-2000	800-2200
2	电液推杆	电动机功率	KW	1.5	2.2	2.2	2.2	3.0
		电动机转速	r/min	1400	1400	1400	1400	1400
		推杆行程	mm	350	450	500	500	600
		推杆推力	N	10000	15000	15000	15000	20000
		推杆速度	mm/S	70-125	70-125	70-125	70-125	70-125
		型 号		DYT-10000	DYT-15000	DYT-15000	DYT-20000	DYT-20000

外形结构图及尺寸表



带宽 B	外 形 尺 寸											
	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄
500	5550	2100	900	900	810	370	85	400	495	1146	285	1680
650	5800	2300	950	1026	960	400	90	410	510	1300	305	1890
800	5950	2500	1000	1226	1160	430	100	430	530	1460	335	2040
1000	6250	2700	1100	1426	1360	490	110	460	560	1620	360	2220
1100	6650	2700	1200	1726	1610	550	125	495	600	1780	390	2400
1200	6650	3000	1200	1926	1810	615	135	675	780	1970	570	2600



YCZ 型电液动料流插板调节闸门

概述

料仓(又名料槽)。闸门溜槽是钢铁厂机械化供料系统中常用的设施,能够保证供料系统均衡连续地向各生产车间供应散状物料,充分发挥设备能力。

传统上的闸门与溜槽是分开的两个独立部分,且闸门种类较多,大都安装在料仓(料槽)下,启闭闸门使料流通或截断,启闭闸门动力分手动和机械传动两种,机械传动又为气动、电动、液压传动,使用中各有弊端。

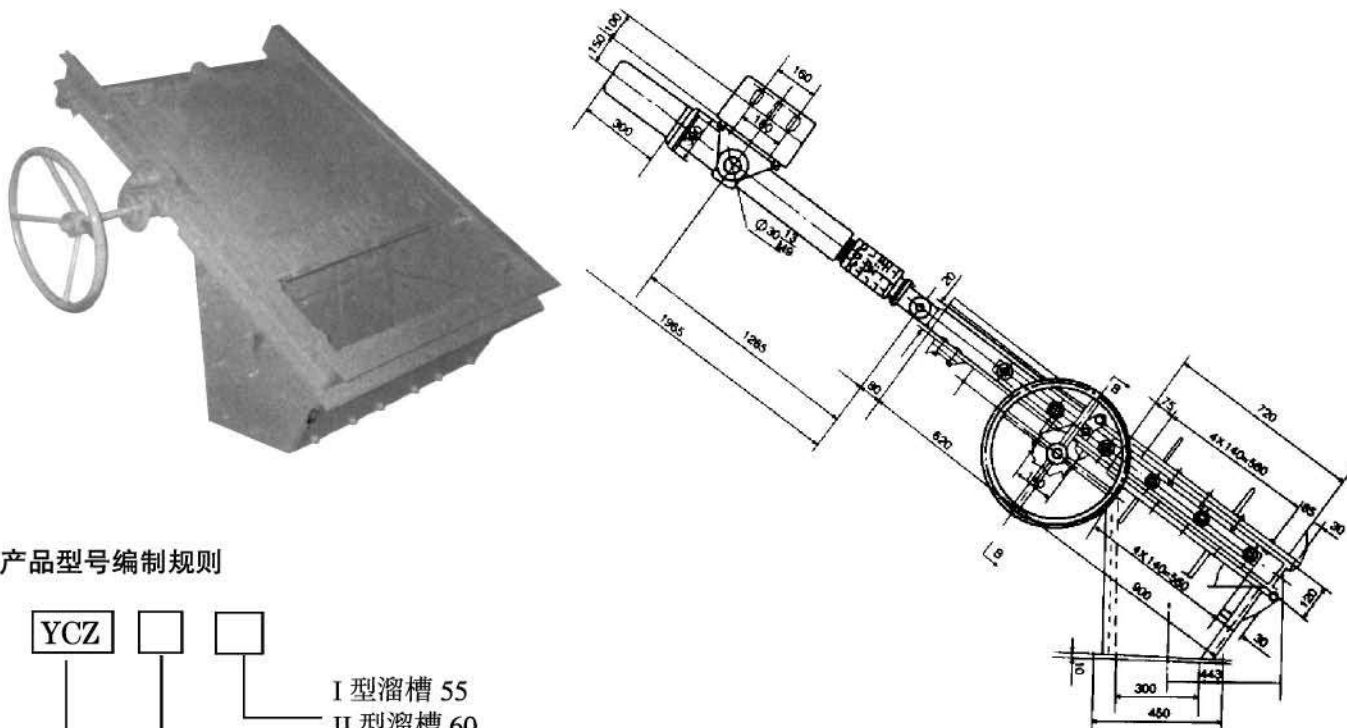
我们总结了多年料仓、闸门和溜槽的设计、生产、使用经验,推出了闸门和溜槽合二为一任意调节料流流量的新型产品—电液动料流插板调节闸门。可供设计、生产单位选用。

电液动料流插板调节闸门的动力源采用了电动液压推杆,避免了其它机械传动的缺陷,并安装一套省力的手动执行机构。该装置可广泛应用在冶金、矿山、煤矿、电力、水泥、化工等部门。

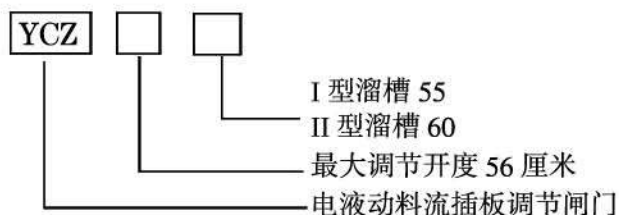
产品特点

- 1、设计合理,规格型号齐全,产品系列化,便于选型通用,综合配套能力强,操作简便,易于维修。
- 2、以电动液压推杆为执行机构,该调节装置可灵活启闭,亦可调节任意开度,准确调节物料料流,有带负荷动能力及超载保护功能,整机结构紧凑、重量轻、安装调试方便。
- 3、在调节装置的调节滑板下,装有滚动轮,运动阻力小、快速无噪音、接触物料部分装有耐磨材料制成的衬板,更换方便,使用寿命长。
- 4、在电动液压推杆出现故障时,可采用省力灵活的手动系统操作,保证生产顺利进行。
- 5、使用范围广泛,设计制造中充分考虑了料槽下插板调节装置,能够在各种恶劣环境下工作,采用防尘、防水、防冻等各种措施,可广泛用于各行各业的散状物料系统中。

外形结构示意图



产品型号编制规则





称量漏斗

概述

本公司在消化吸收国内先进技术和多年现象实践基础上，自发研制出了焦炭、杂矿、槽下、中间等各种规格、型号的称量斗，机、电、液、仪一体，手、电两用，结构简单、动作灵活，目前已成功应用于冶金、矿山、电力、建材、煤炭等行业。焦炭称量漏斗用来接受经过筛分的合格焦炭，然后按照重量要求进行称量，再卸入轧钢设备料车或上料胶带输送机。

矿石称量漏斗用来称量烧结矿、球团矿及生矿石，其安装部位有的在贮矿槽下面也有在料坑里，称量后的炉料经过漏斗、闸门卸入胶带输送机或料车里。

称量漏斗是由漏斗体、称量系统、漏斗闸门启闭等部分组成。本节仅就漏斗体、称量系统加以叙述。称量漏斗一般是具有锰钢板为内衬的钢板焊接结构。外壳钢板厚度为 10~15 毫米，内衬锰钢板。厚度为 20~25 毫米。

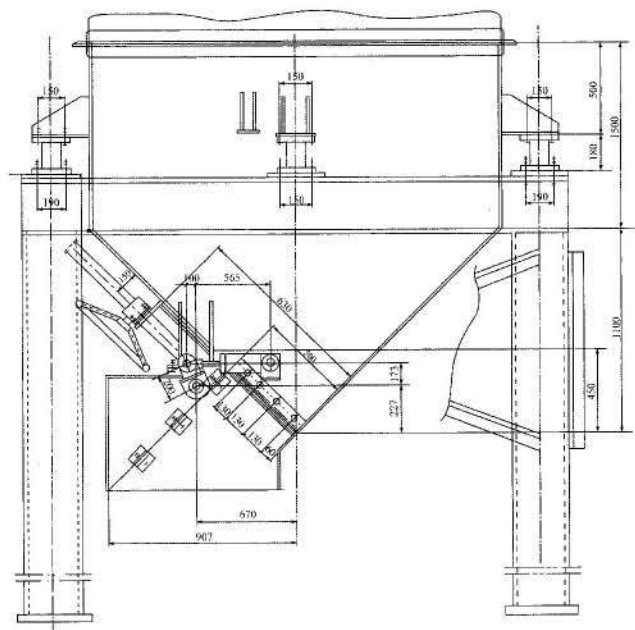
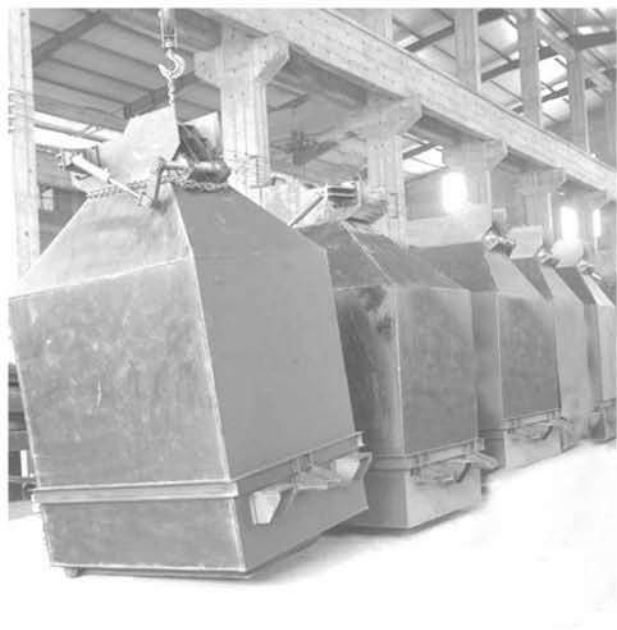
工作原理

漏斗载料达到规定要求时，传感器发出信号至液压系统，系统动作，驱动单个或多个油缸，打开闸板，从而实现定量卸料。

工作要求

对称量漏斗的工艺要求是：

- 1、称量漏斗的有效容积应与料车有效容积相适应；
- 2、为了保证炉料顺利流入料车，防止漏斗积料，漏斗及流槽底板与侧板的交线与水平面的夹角(真实角度)不应小于 45° ；
- 3、漏斗的排料口及流槽应与料车受料口相适应，以保证料车在正常停放位置时，料流不致溅出车外；
- 4、称量漏斗的上口宽度应与有关设备相适应。在考虑漏斗外形尺寸时，应充分利用漏斗的容积。但必须注意，漏斗过高会加深料坑深度；
- 5、在胶带输送机上料时，称量漏斗的排料口及流槽应适应胶带输送机的宽度，防止卸料时炉料溅到胶带输送机外。



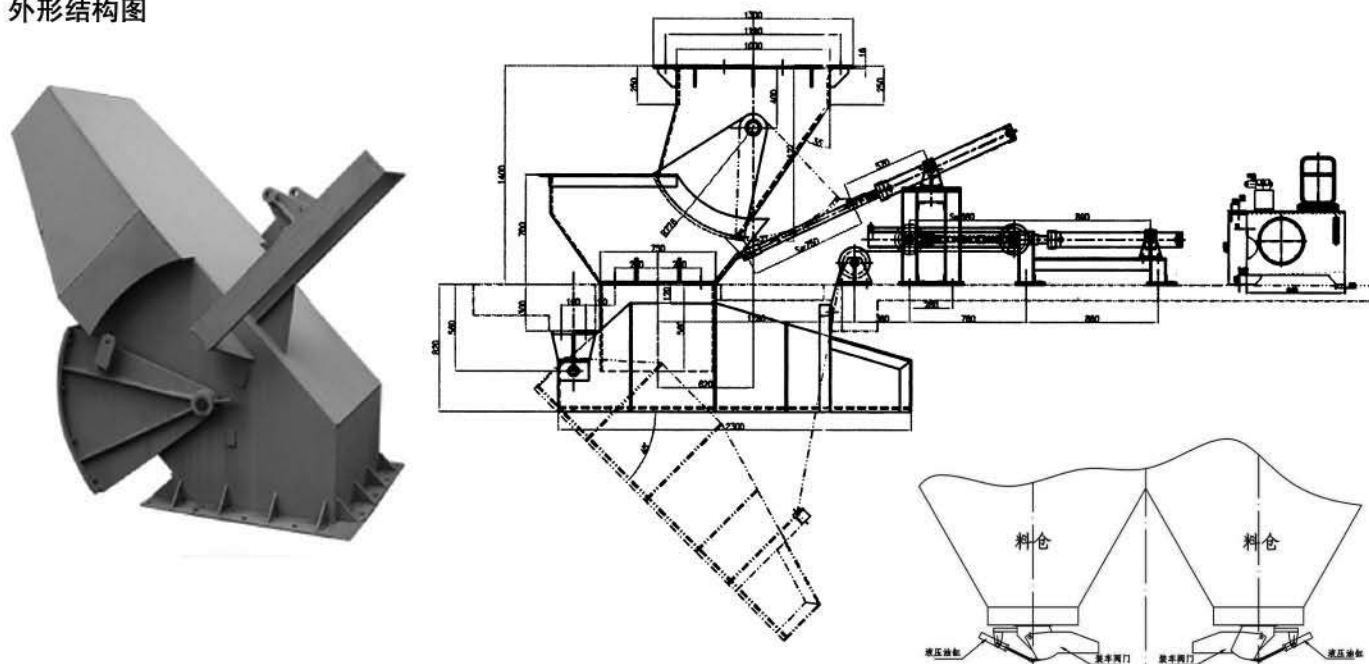


装车闸门

概述

该产品是吸收国内外先进经验和技术的基礎上研制开发的新一代煤矿等行业专用的散状物料装车设备。并具有断电自动关闭闸门的功能。产品机、电、仪为一体，动作灵活，可根据不同场所的要求设计。

外形结构图



主要技术性能

名称	型式	仓口断面(mm)	装车方式	适用条件	图号	备注
公路装车闸门	电动簸箕式	700×700	顺装	用于金属存仓	B80-360II·1-00	1、订货时注明驱动装置是安装在左侧还是右侧 2、本公司除生产装车闸门外还生产平板闸门、腭式闸门、扇形闸门、三通分料器,具体规格见本公司编制的《散状料闸门》
	手动簸箕式				B80-360II·2-00	
	手动对开平权式	700×700	顺装	可用于金属存仓,也适用于装矿车	B80-360II·3-00	
	电动扇形栅板式	800×800			B80-360II·4-00	
铁路装车闸门	电动防寒型	1000×1000	顺装	铁路煤仓	B80-360I·1-00	
	电动不防寒型				B80-360I·1-00	
	液动防寒型				B80-360I·3-00	
采区装车闸门	电动扇形栅板式	800×800	顺装	1t 矿车	B80-360III·1-00	
				1.5t 矿车 3t 底卸式矿车	B80-360III·2-00	
		800×1000	顺装	1t、1.5t 矿车 3t 底卸式矿车	B80-360III·3-00	
				1t 矿车	B80-360III·4-00	
	气动扇形栅板式	800×800	顺装	1.5t 矿车 3t 底卸式矿车	B80-360III·5-00	
			侧装	1t、1.5t 矿车 3t 底卸式矿车	B80-360III·6-00	



DSF 型电液动三通分料器

概述

- 1、设计合理，规格、型号齐全，产品系列化，便于选型，通用、综合配套性强，操作简便，易于维修。
- 2、如果所有闸门配置电液动回转器或电液推杆为动力源，能使闸门启闭快速、灵活，且又具有带负荷启动能力以及超载保护功能。可避免烧坏电机，设备运行平稳、可靠。整机结构紧凑，重量轻、耗电省、噪音小、安装方便。
- 3、全液动传动，其推、拉力均可实现无级调节，驱动力范围广。可精确调节往复行程，位置自锁，通过调节闸门开启度，控制闸门流量。
- 4、投资小。因为所有型号闸门均规范化设计，系列化生产，有利于降低成本，而且单体的闸门可配置一台或数台电液动回转器或电液推杆，即可实现全液动传动。不需专门设液压站，无任何的附属设备。
- 5、应用范围广泛。由于考虑闸门可能在各种环境下工作，所以在设计中尽量扩大了闸门的型号、规格、品种、系列的配套设计，可广泛适用于各行业的散状料的贮运。
- 6、散状料闸门所配电液动回转器或电液推杆能够实现行程控制、信号显示；行程集中控制、数字显示；或4-20mA 微机控制。

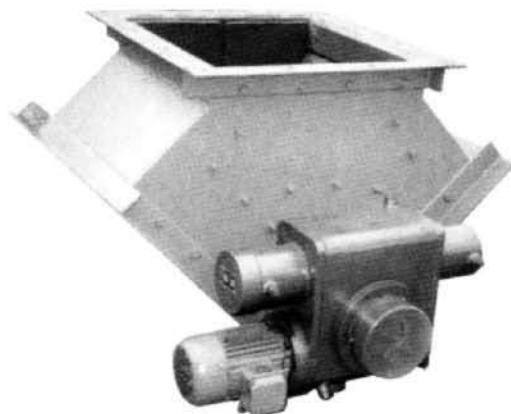
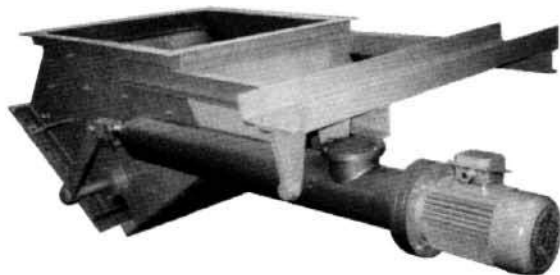
使用范围

- 1、所有闸门适用于堆比重 $\leq 2.5\text{t/m}^3$ 的各类矿石、煤炭、焦炭、灰渣、化工产品等散状物料。在腐蚀性较强或高温条件下使用时，可更换闸门的材质。在防爆场所使用时，可用 DYTb 型防爆型电液推杆或 DYHQB 型防爆电液动回转器。
- 2、三通分料器（A、B 型）可直接将上部法兰接在胶带机头部漏斗下部或其它设备下料接口处。C、D、E 型三通分料器联接方式同上，但其一般用在堆比重 $\leq 2.8\text{t/m}^3$ ，且磨损性较大，工作环境恶劣的条件下。其结构尺寸较大（衬板也较厚），所以重量大，使用时需根据实际情况另加支承。A、B、C、D、E 型三通分料器均可实现物料的双向切换及双向分流。

产品型号编制规则

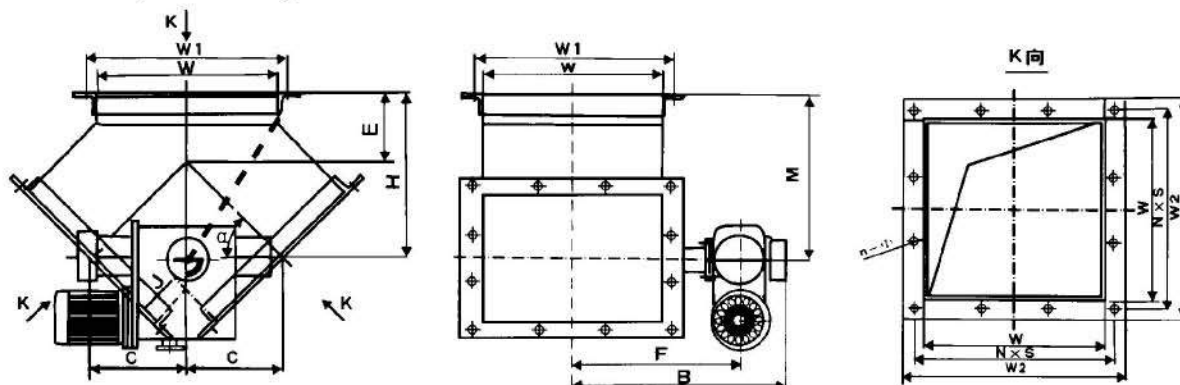


外形示意图





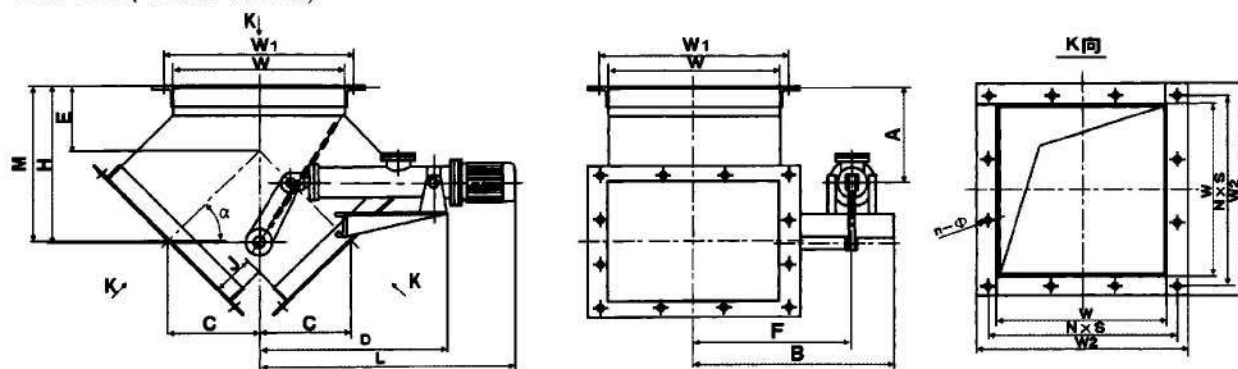
微型三通分料器(回转器驱动)



外形尺寸及技术参数表

型 号	W	W ₁	W ₂	α°	B	C	F	H	M	E	n-Φ	N×S	J	回转器型号	功率(kw)
DSF-20-45	200	240	280	45	360	177	240	307	200	130	8-14	2×120	150	DYHQ45	0.37
DSF-20-60	200	240	280	60	360	162	240	411	280	130	8-14	2×120	150	DYHQ45	0.37
DSF-25-45	250	290	330	45	385	194	265	324	230	130	8-14	2×145	150	DYHQ45	0.37
DSF-25-60	250	290	330	60	385	183	265	447	330	130	8-14	2×145	150	DYHQ80	0.37
DSF-30-45	300	350	400	45	420	247	300	377	280	130	8-14	2×175	200	DYHQ80	0.55
DSF-30-60	300	350	400	60	420	330	300	528	370	130	8-14	2×175	200	DYHQ80	0.55
DSF-40-45	400	450	500	45	470	318	350	468	360	150	12-14	3×150	250	DYHQ80	0.55
DSF-40-60	400	450	500	60	470	323	350	709	520	150	12-14	3×150	300	DYHQ80	0.55

微型三通分料器(电液推杆驱动)

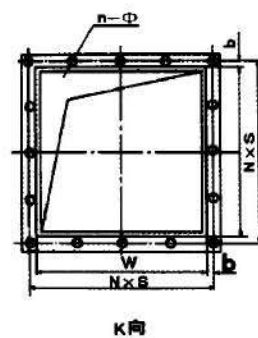
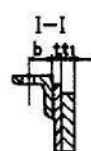
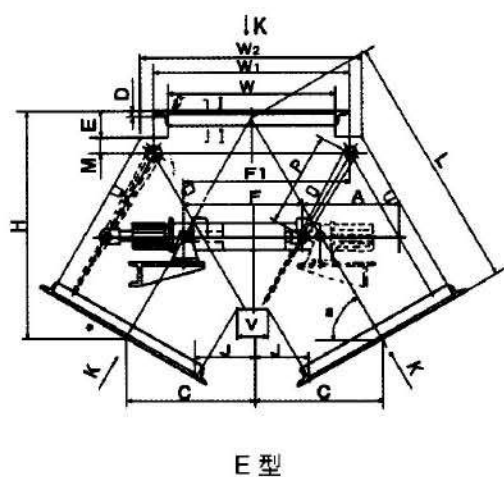
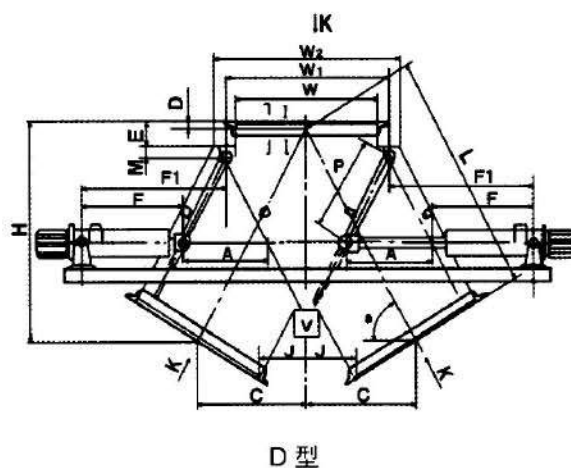
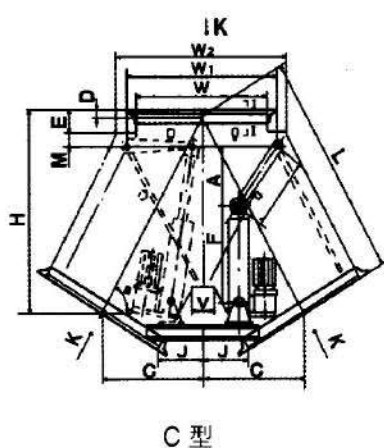
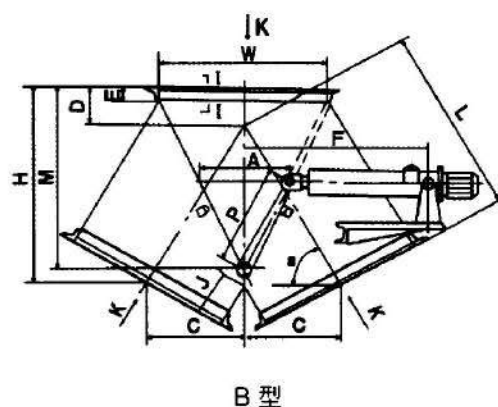
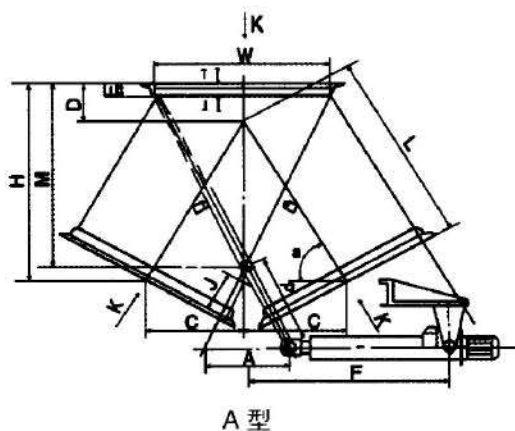


外形尺寸及技术参数表

型 号	W	W ₁	W ₂	α°	A	B	C	D	F	H	L	M	E	n-Φ	N×S	J	电液推杆型号	功率(kw)
DSF-20-45	200	240	280	45	90	360	177	640	240	307	700	200	130	8-14	2×120	150	DYTZ200-200	0.37
DSF-20-60	200	240	280	60	150	360	162	640	240	411	700	280	130	8-14	2×120	150	DYTZ200-200	0.37
DSF-25-45	250	290	330	45	120	385	194	640	265	324	700	230	130	8-14	2×145	150	DYTZ300-200	0.37
DSF-25-60	250	290	330	60	180	385	183	640	265	447	700	330	130	8-14	2×145	150	DYTZ300-200	0.55
DSF-30-45	300	350	400	45	140	420	247	820	300	377	880	280	130	8-14	2×175	200	DYTZ300-250	0.55
DSF-30-60	300	350	400	60	210	420	330	820	300	528	880	370	130	8-14	2×175	200	DYTZ300-250	0.55
DSF-40-45	400	450	500	45	220	470	318	820	350	468	880	360	150	12-14	3×150	250	DYTZ500-250	0.55
DSF-40-60	400	450	500	60	360	470	323	820	350	709	880	520	150	12-14	3×150	300	DYTZ500-250	0.55



系列三通分料器外形图





外形尺寸及技术参数表(A、B型)

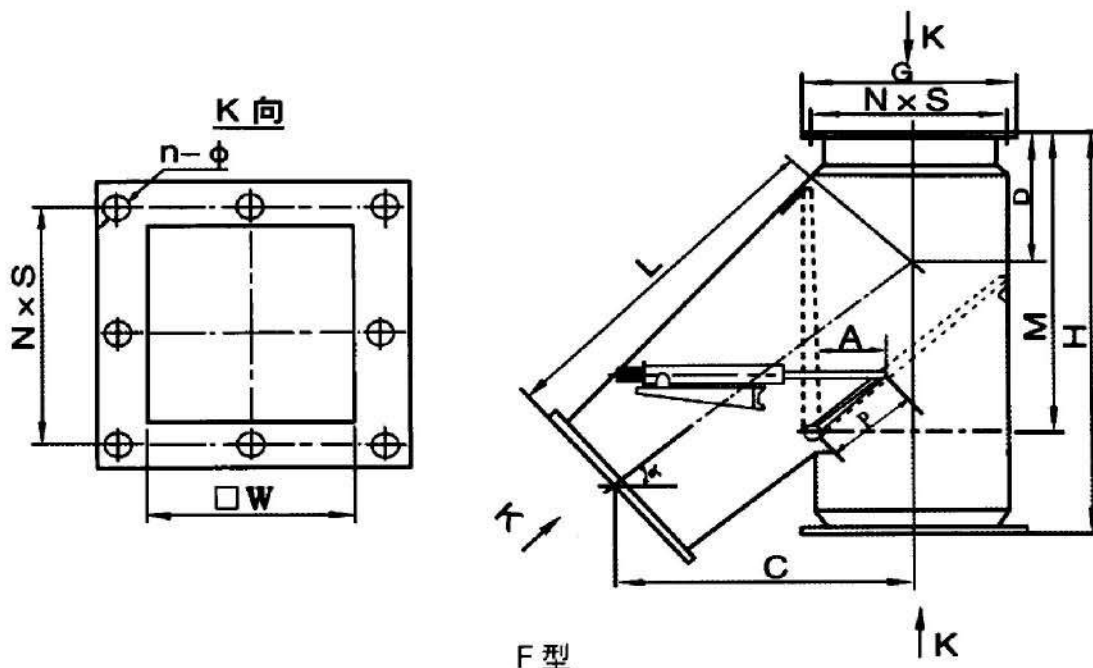
型 号	W (mm)	对应 胶带机 宽度 (mm)	a°	主 要 尺 寸 (mm)																电液推杆型号	功率 (Kw)		
				C	H	M	A	F	P	D	L	J	E	t	t ₁	n	Ø	N	S			b	
DSF-50A(B)45	450×450	B=500	45°	265	458	426	206	831	200	193	375	150	100	8	6	12	14	3	170	30	DYT700-215	1.1	
DSF-50A(B)50			50°	269	502	447	197	826	200	182	418										DYT700-215		
DSF-50A(B)55			55°	270	556	477	187	821	200	171	471										DYT700-215		
DSF-50A(B)60			60°	320	715	526	214	850	250	161	640	250									DYT700-245		
DSF-50A(B)70			70°	297	954	711	193	829	300	138	868										DYT700-225		
DSF-65A(B)45	600×600	B=650	45°	318	542	563	252	879	250	224	450	150	100	8	6	12	14	3	220	30	DYT700-265	1.1	
DSF-65A(B)50			50°	326	598	591	242	864	250	210	507										DYT700-245		
DSF-65A(B)55			55°	332	668	632	229	857	250	194	578										DYT700-245		
DSF-65A(B)60			60°	385	848	696	253	884	300	181	770	250									DYT700-275		
DSF-65A(B)70			70°	367	1164	948	222	854	350	156	1074										DYT700-245		
DSF-80A(B)45	700×700	B=800	45°	353	598	655	250	873	250	245	500	150	100	8	8	16	14	4	190	30	DYT1000-255	1.5	
DSF-80A(B)50			50°	364	661	686	241	868	250	227	566										DYT1000-255		
DSF-80A(B)55			55°	373	742	734	273	904	300	209	650										DYT1000-295		
DSF-80A(B)60			60°	428	935	809	252	889	300	194	856	250									DYT1000-285		
DSF-80A(B)70			70°	414	1302	1104	221	858	350	165	1212										DYT1000-255		
DSF-100A(B)45	800×800	B=1000	45°	389	655	742	300	958	300	266	550	150	100	8	10	16	14	4	215	30	DYT1750-315	2.2	
DSF-100A(B)50			50°	403	725	778	289	942	300	245	627										DYT1750-295		
DSF-100A(B)55			55°	414	816	832	273	934	300	225	721										DYT1750-295		
DSF-100A(B)60			60°	471	1022	916	294	960	350	206	943	250									DYT1750-325		
DSF-100A(B)70			70°	461	1440	1253	253	919	400	174	1349										DYT1750-285		
DSF-120A(B)45	900×900	B=1200	45°	424	730	847	298	952	300	306	600	150	120	8	10	16	18	4	242.5	35	DYT1750-305	2.2	
DSF-120A(B)50			50°	441	809	888	286	946	300	284	686										DYT1750-305		
DSF-120A(B)55			55°	455	911	951	271	933	300	261	793										DYT1750-295		
DSF-120A(B)60			60°	515	1133	1046	290	958	350	241	1029	250									DYT1750-325		
DSF-120A(B)70			70°	508	1598	1422	283	949	450	202	1486										DYT1750-315		
DSF-140A(B)45	1000×1000	B=1400	45°	459	786	929	299	957	300	327	650	150	120	8	10	20	18	5	214	35	DYT1750-315	2.2	
DSF-140A(B)50			50°	479	852	954	338	997	350	281	746										100		DYT1750-355
DSF-140A(B)55			55°	496	985	1044	317	976	350	277	864										120		DYT1750-335
DSF-140A(B)60			60°	558	1220	1149	334	1000	400	254	1116	250									DYT1750-365		
DSF-140A(B)70			70°	555	1736	1568	316	981	500	211	1624										120		DYT1750-345

外形尺寸及技术参数表(C、D、E型)

型 号	W (mm)	对应胶 带机宽 度 (mm)	a°	主 要 尺 寸																			电液推 杆型号	功率 (kw)		
				w ₁	w ₂	C	H	A	F	F ₁	P	D	L	J	V	M	E	t	t ₁	n	Ø	N			s	b
YXDSF-50C(D、E)45	450x	B=500	45°	600	750	534	637	283	703	845	200	103	755	375	200	100	160	6	12	12	14	3	170	30	YXDYT750-305	1.1×2
YXDSF-50C(D、E)60	450		60°			495	818	250	703	828	250	-39	990	300											YXDYT750-305	
YXDSF-65C(D、E)45	600x	B=650	45°	750	900	627	761	354	738	915	250	134	887	415	250	120	180	8	12	12	14	3	220	30	YXDYT750-375	
YXDSF-65C(D、E)60	600		60°			580	985	300	710	860	300	-20	1160	320											YXDYT750-320	
YXDSF-80C(D、E)45	700x	B=800	45°	900	1100	763	888	424	823	1035	300	125	1079	510	250	120	180	8	16	16	14	4	190	30	YXDYT1500-445	1.5×2
YXDSF-80C(D、E)60	700		60°			712	1160	350	785	960	350	-73	1424	409											YXDYT1500-370	
YXDSF-100C(D、E)45	800x	B=1000	45°	1000	1200	834	979	424	823	1035	300	145	1179	551	250	120	180	8	16	16	14	4	215	30	YXDYT1500-445	
YXDSF-100C(D、E)60	800		60°			779	1289	430	820	1035	400	-60	1558	432											YXDYT1500-445	
YXDSF-120C(D、E)45	900x	B=1200	45°	1200	1500	1054	1140	495	858	1105	350	68	1490	736	300	150	200	10	20	16	18	4	242.5	35	YXDYT1750-515	2.2×2
YXDSF-120C(D、E)60	900		60°			986	1507	450	835	1060	450	-201	1972	596											YXDYT1750-515	
YXDSF-140C(D、E)45	1000x	B=1400	45°	1300	1600	1126	1233	566	895	1178	400	107	1592	772	300	150	200	10	20	20	18	5	214	35	YXDYT1750-590	
YXDSF-140C(D、E)60	1000		60°			1042	1619	514	835	1060	450	-186	2048	609											YXDYT1750-515	



F型三通分料器外形图



外形尺寸及技术参数表(F型)

型 号	W (mm)	N	S	a	主 要 尺 寸 (mm)									电液推杆型号	功率 (Kw)
					n-Ø	C	H	M	G	A	P	D	L		
DSF-20F45	200×200	2	134	45°	8-14	290	560	385	308	106	150	200	410	DYT450-200	0.55
DSF-20F50				50°		300	740	450		156	180	220	446	DYT450-200	0.55
DSF-25F45	250×250	2	159	45°	8-14	339	660	455	358	128	180	230	486	DYT450-200	0.55
DSF-25F50				50°		354	730	540		212	220	250	550	DYT450-215	0.55
DSF-30F45	300×300	2	186	45°	8-14	389	760	525	412	156	220	260	550	DYT450-200	0.55
DSF-30F50				50°		399	800	620		243	250	350	621	DYT450-250	0.55
DSF-40F45	400×400	3	158	45°	12-14	502	1000	665	522	177	250	350	710	DYT450-200	0.55
DSF-40F50				50°		540	1170	795		290	300	410	840	DYT750-310	0.75
DSF-50F45	500×500	3	192	45°	12-14	587	1170	810	624	212	300	410	830	DYT450-215	0.55
DSF-50F50				50°		630	1380	965		340	350	480	980	DYT750-350	0.75
DSF-60F45	600×600	3	228	45°	12-14	693	1380	950	732	250	350	480	980	DYT750-250	0.75
DSF-60F50				50°		739	1600	1140		386	400	560	1150	DYT750-400	0.75
DSF-70F45	700×700	4	195	45°	16-19	792	1570	1090	836	283	400	550	1120	DYT750-300	0.75
DSF-70F50				50°		836	1840	1320		437	450	640	1300	DYT1000-450	1.1
DSF-80F45	800×800	4	220	45°	16-19	891	1770	1235	936	318	450	620	1260	DYT1000-400	1.1
DSF-80F50				50°		935	2090	1500		582	600	690	1445	DYT1000-600	1.5

注:本分料器可按用户要求制造。

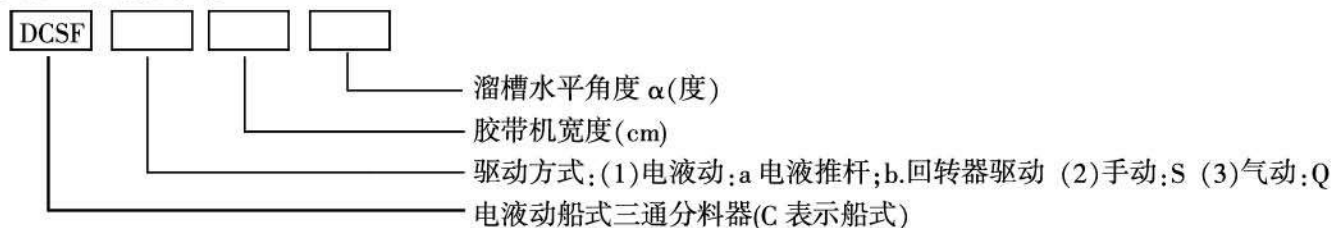


DCSF型电液动船式三通分料器

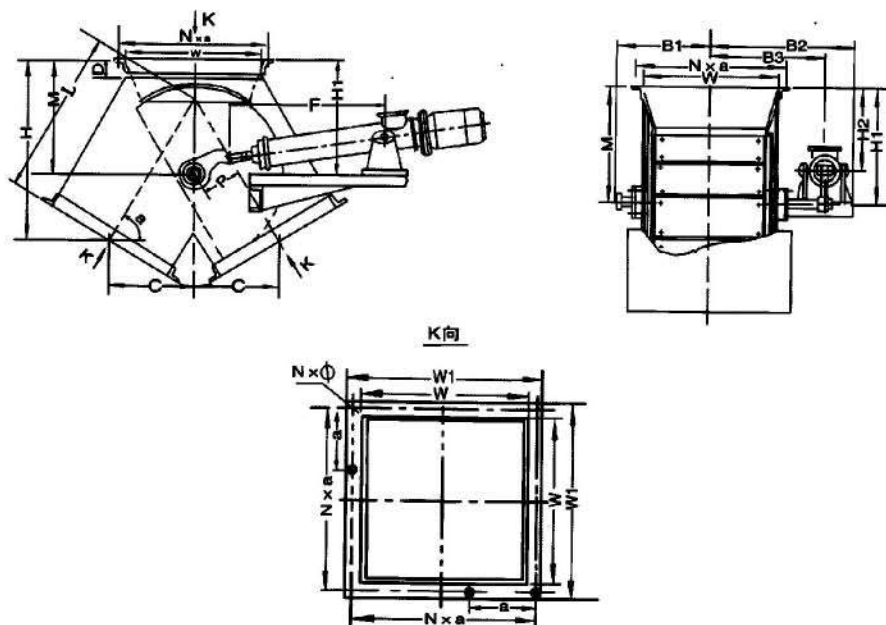
概述

DCSF 型电液动船式三通分料器,采用船式溜槽结构,使煤流更加畅通,进煤有“漏斗”状护架,使煤流直接进入船体内。由于采用拼装式结构,维修亦比较方便。

产品型号编制规则



外形结构图



技术参数

型 号	W	对应胶 带机宽 度 (mm)	a°	主 要 尺 寸														电液推杆型号	功率 (kw)	
				C	H	M	F	P	D	L	W ₁	B ₁	B ₂	B ₃	H ₁	H ₂	N×a			n-Φ
DCSF-50-45	450×450	B=500	45	265	458	308	820	200	100	375	550	365	575	425	328	168	3×170	12-14	DYT1000-400	1.5
DCSF-50-60			60	320	715	414	860	250		640					449	289				
DCSF-65-45	600×600	B=650	45	318	542	377	860	250	450	726	440	650	500	360	200	3×220	12-14	DYT1000-480		
DCSF-65-60			60	385	848	499	860	250	770					534	374				DYT1000-480	
DCSF-80-45	700×700	B=800	45	353	598	422	860	250	500	826	490	700	550	405	245	4×190	16-14	DYT1000-480		
DCSF-80-60			60	428	935	555	870	270	856					580	420				DYT1000-500	
DCSF-100-45	800×800	B=1000	45	389	655	469	870	270	550	950	540	750	600	439	279	4×215	16-14	DYT1000-500		
DCSF-100-60			60	471	1022	611	900	270	943					636	476				DYT1750-500	
DCSF-120-45	900×900	B=1200	45	424	730	524	900	270	600	1050	590	800	650	514	354	4×242.5	16-18	DYT1750-500	2.2	
DCSF-120-60			60	515	1133	679	925	300	1029					689	529					
DCSF-140-45	1000× 1000	B=1400	45	459	786	569	925	300	650	1150	640	850	700	517	357	5×214	20-18	DYT1750-550		
DCSF-140-60			60	558	1220	735	925	300	1116					745	585					DYT1750-550

注:本分料器可按用户要求制造。

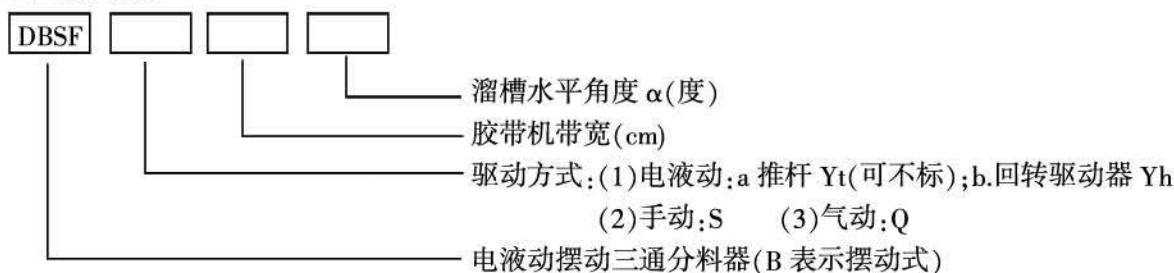


DBSF型电液动摆动三通分料器

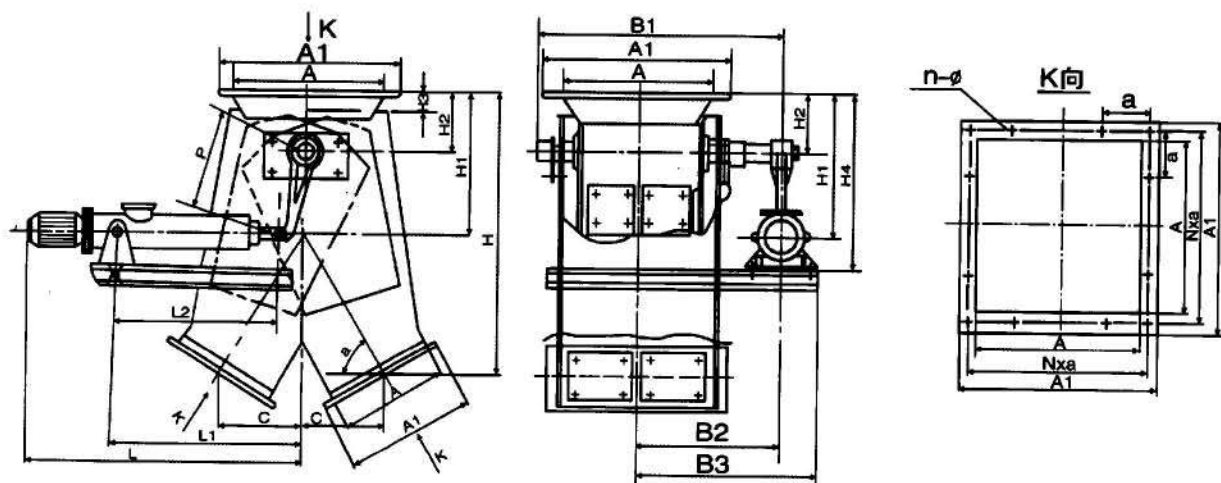
概述

DBSF 型电液动摆动三通分料器采用内套筒换向结构,使物料与三通壳体分离,这样就不会在壳壁上积料成结疤,不存在卡住套筒而动转不灵活的问题,也不会出现漏料、混料现象,操作灵活、省力。

产品型号编制规则



外形结构图



技术参数

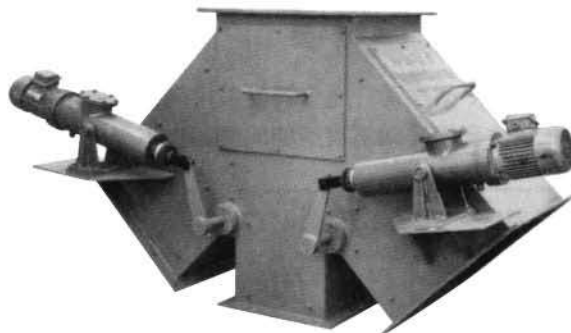
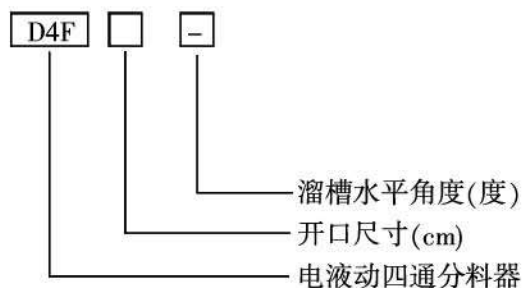
型 号	W	对应胶带机宽度(mm)	α°	主 要 尺 寸																		电液推杆型号	功率(kw)
				A	A_1	B_1	B_2	B_3	L	L_1	L_2	H	H_1	H_2	H_3	H_4	C	P	$n-\Phi$	N	a		
DBSF-50-60	450x450	B=500	60	450	574	788	415	545	1250	805	720	1131	435	200	60	585	348	250	12-14	3	170	DYT1000-200	1.5
DBSF-65-60	600x600	B=650	60	650	732	943	490	620	1272	847	745	1316	482	200	60	632	417	300	12-14	3	220	DYT1000-250	
DBSF-80-60	700x700	B=800	60	700	836	1081	560	690	1319	879	760	1483	559	230	80	709	462	350	16-14	4	190	DYT1000-280	
DBSF-100-60	800x800	B=1000	60	800	936	1174	607	737	1438	938	810	1636	629	250	90	779	505	400	16-14	4	215	DYT1750-320	2.2
DBSF-120-60	900x900	B=1200	60	900	1040	1274	657	787	1504	984	830	1793	693	270	100	843	550	450	16-18	4	242.5	DYT1750-360	
DBSF-140-60	1000x1000	B=1400	60	1000	1140	1374	707	837	1504	984	830	1901	713	290	110	863	594	450	20-18	5	214	DYT1750-360	

注:本分料器可按用户要求制造。

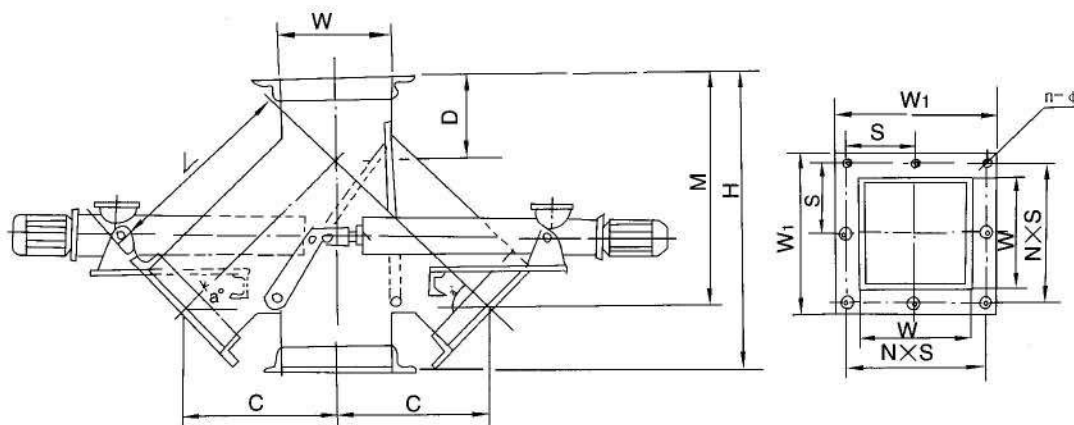


D4F 型电液动四通分料器

产品型号编制规则



外形结构图



技术参数表

(单位: mm)

型 号	W	a°	C	H	D	M	W ₁	L	N-S	n-Φ	电液推杆型号	功率 (kw)
D4F-2045	200×200	45	306	557	145	451	300	433	2×134	8-Φ14	DYT450-200	0.55×2
D4F-2060	200×200	60	330	852	130	702	300	660	2×134	8-Φ14	DYT450-200	0.55×2
D4F-2545	250×250	45	349	628	155	504	350	494	2×159	8-Φ14	DYT450-200	0.55×2
D4F-2560	250×250	60	376	961	135	786	350	752	2×159	8-Φ14	DYT450-215	0.55×2
D4F-3045	300×300	45	391	697	165	556	400	553	2×186	8-Φ14	DYT450-215	0.55×2
D4F-3060	300×300	60	423	1073	140	873	400	846	2×186	8-Φ14	DYT450-250	0.55×2
D4F-4045	400×400	45	477	839	185	662	500	675	3×158	12-Φ14	DYT450-215	0.55×2
D4F-4060	400×400	60	517	1300	155	1050	500	1034	3×158	12-Φ14	DYT700-310	0.75×2
D4F-5045	500×500	45	584	1010	205	789	626	826	3×192	12-Φ14	DYT450-250	0.75×2
D4F-5060	500×500	60	634	1581	170	1268	626	1268	3×192	12-Φ14	DYT700-350	1.1×2
D4F-6045	600×600	45	670	1152	225	895	726	948	3×228	12-Φ14	DYT700-300	1.1×2
D4F-6060	600×600	60	727	1802	180	1439	726	1454	3×228	12-Φ14	DYT700-400	1.1×2
D4F-7045	700×700	45	755	1292	245	1000	826	1068	4×195	16-Φ19	DYT700-330	1.1×2
D4F-7060	700×700	60	821	2040	195	1617	826	1642	4×195	16-Φ19	DYT1000-450	1.5×2
D4F-8045	800×800	45	840	1432	265	1105	926	1188	4×220	16-Φ19	DYT1000-380	1.5×2
D4F-8060	800×800	60	914	2256	210	1793	926	1828	4×220	16-Φ19	DYT1000-600	1.5×2

注: 本分料器可按用户要求设计制造



DSZ 型电液动扇形闸门

概述

本系列扇形闸门广泛应用于建材、冶金、矿山、电力、化工、轻工、粮食等行业，是各类落料系统的卸料控制装置。

结构特点

本闸门结构简单，选用优质钢板焊接而成，采用电液推杆驱动，运行平稳，故障率低，可以快速切断料流。

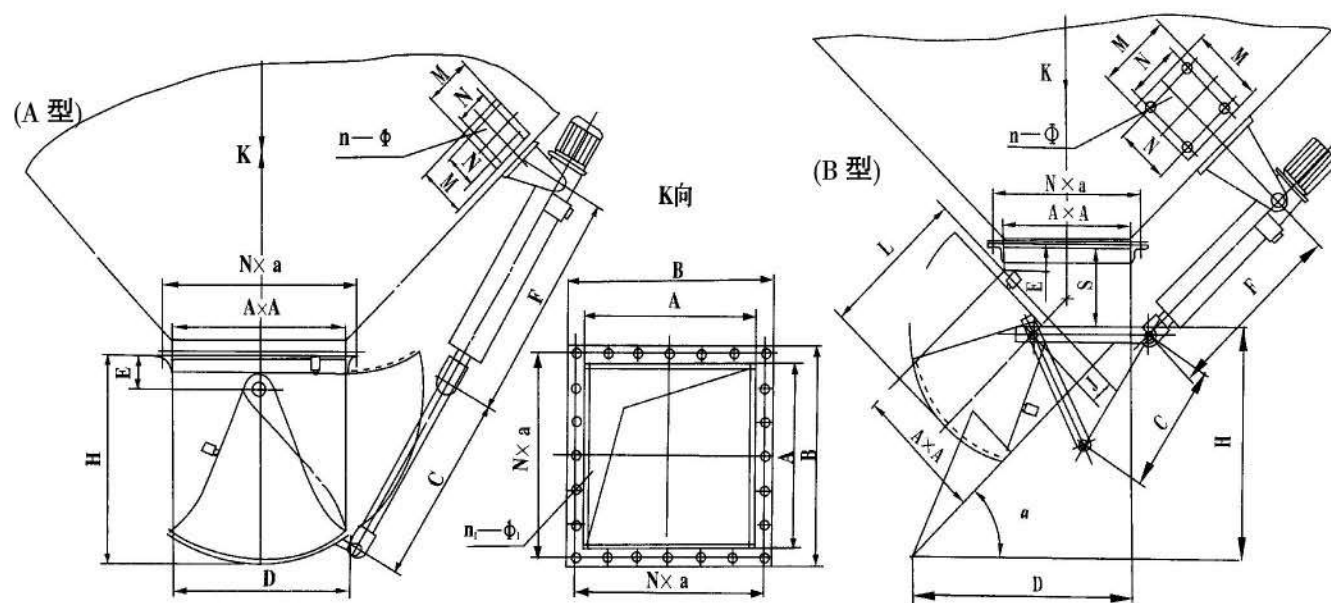
性能参数

适用介质		适用温度	介质流速
晶料、固体颗粒物料、粉状物料		$\leq 300^{\circ}\text{C}$	$\leq 28\text{m/s}$
电源电压	调节特性	电液推杆型号	
380V50HZ	二位开关式	DYT系列	



1、DSZ-□A (B) -I 型电液动扇形闸门

电液动扇形闸门 (A、B 型) 及外形结构图





电液动扇形闸门技术参数表 (A 型)

型 号	主 要 尺 寸 (mm)												电液推杆型号	功率 (kw)
	A	B	C	D	E	F	H	M	N	N×a	n ₁ -Φ ₁	n-Φ		
DSZ-20A	200	300	220	220	80	730	300	320	260	2×130	8-14	4-28	DYT700-220	1.10
DSZ-30A	300	400	320	320	80	780	400			2×180	8-14		DYT700-320	
DSZ-40A	400	500	420	420	90	830	400			2×230	8-14		DYT700-420	
DSZ-50A	500	626	530	520	100	885	560			3×190	12-18	4-28	DYT1000-530	1.50
DSZ-60A	600	726	630	620	120	935	620			3×224	12-18		DYT1000-630	
DSZ-70A	700	826	730	720	120	985	720			4×193	16-18		DYT1000-730	
DSZ-80A	800	950	835	825	150	1068	800			4×222	16-22	4-28	DYT1750-835	2.20
DSZ-90A	900	1050	935	920	150	1118	880			5×198	20-22		DYT1750-935	
DSZ-100A	1000	1150	1035	1012	150	1168	960			5×218	20-22		DYT1750-1035	

电液动扇形闸门技术参数表 (B 型)

型 号	a°	主 要 尺 寸 (mm)														电液推杆型号	功率 (kw)	
		A	B	C	D	E	F	H	J	L	S	M	N	N×a	n ₁ —Φ ₁			n—Φ
DSZ—20B45	45°	200	300	220	260	80	730	260	60	260	163	320	260	2×130	8—14	4—28	DYT700—220	1.10
DSZ—20B60	60°				155			270		240	134							
DSZ—30B45	45°	300	400	320	356	80	780	356	60	360	204	320	260	2×180	8—14	4—28	DYT700—320	
DSZ—30B60	60°				217			377		340	160							
DSZ—40B45	45°	400	500	420	428	80	830	428	60	450	246	320	260	2×230	8—14	4—28	DYT700—420	1.50
DSZ—40B60	60°				264			457		430	187							
DSZ—50B45	45°	500	626	530	546	100	885	546	80	550	307	320	260	3×190	12—18	4—28	DYT1000—530	
DSZ—50B60	60°				323			559		530	234							
DSZ—60B45	45°	600	726	630	322	100	935	622	80	620	349	320	260	3×224	12—18	4—28	DYT1000—630	
DSZ—60B60	60°				368			651		600	261							
DSZ—80B45	45°	800	950	830	769	120	1068	769	90	750	451	320	260	4×222	16—22	4—28	DYT1000—830	
DSZ—80B60	60°				482			834		730	334							

注：本闸门可按用户要求设计制造

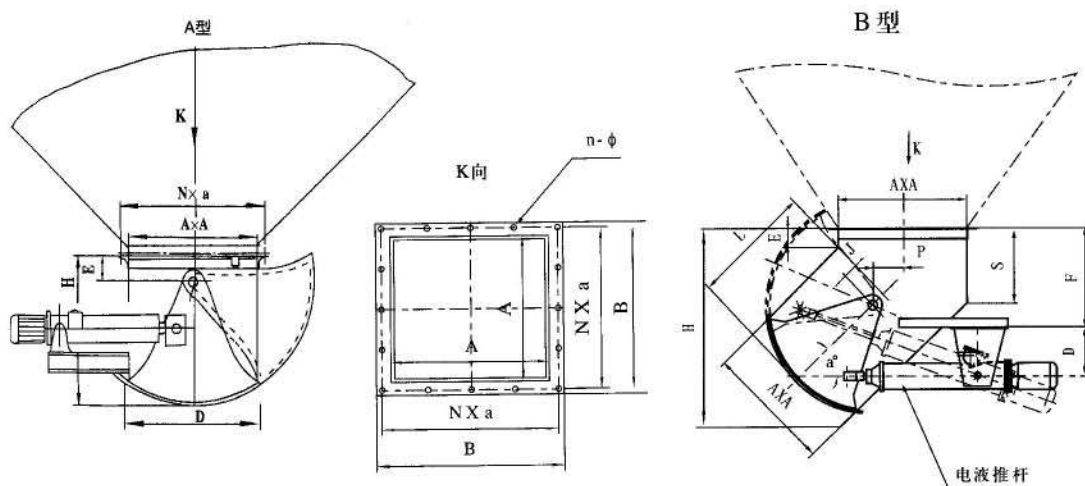


2、DSZ-□A (B) - II 型电液动扇形闸门

概述

本系列电液动扇形闸门直接将电液推杆固定在闸门本体上，避免了用户在现场定位的烦恼，安装简便。

电液动扇形闸门 (A、B 型) 及外形结构图



电液动扇形闸门技术参数表 (A 型)

型 号	主 要 尺 寸 (mm)							电液推杆型号	功率 (kw)
	A	B	D	E	H	Nxa	n-Φ		
DSZ-20A	200	300	220	80	300	2×130	8-14	DYT700-200	1.10
DSZ-30A	300	400	320	80	400	2×180	8-14	DYT700-260	
DSZ-40A	400	500	420	90	480	2×230	8-14	DYT700-280	
DSZ-50A	500	626	520	100	560	3×190	12-18	DYT1000-210	1.50
DSZ-60A	600	726	620	120	620	3×224	12-18	DYT1000-230	
DSZ-70A	700	826	720	120	720	4×193	12-18	DYT1000-350	

注：DSZ-20A、DSZ-30A、DSZ-40A 底座向下安装，DSZ-50A、DSZ-60A、DSZ-70A 底座向上安装。

电液动扇形闸门技术参数表 (B 型)

型 号	a°	主 要 尺 寸 (mm)											电液推杆型号	功率 (kw)	
		A	B	D	E	F	J	P	S	L	H	N×a			n-Φ
DSZ-20B45	45°	200	300	200	80	120	60	72	163	260	420	2×130	8-14	DYTZ700-130	1.10
DSZ-20B60	60°					116		43	134	240	400			DYTZ700-150	
DSZ-30B45	45°	300	400	200	80	200	60	86	204	360	560	2×180		DYTZ700-150	
DSZ-30B60	60°					161		50	160	340	540			DYTZ700-180	
DSZ-40B45	45°	400	500	250		215		101	246	450	675	2×230		DYTZ700-180	
DSZ-40B60	60°					203		57	187	430	645			DYTZ700-240	
DSZ-50B45	45°	500	626	250	100	335	80	130	307	550	850	3×190	12-18	DYTZ1000-230	1.50
DSZ-50B60	60°					300		73.5	234	530	795			DYTZ1000-270	
DSZ-60B45	45°	600	726	250		408		144.5	349	620	970	3×224		DYTZ1000-260	
DSZ-60B60	60°					405		80	261	600	900			DYTZ1000-360	

注：本闸门 (型)、(B 型) 可按用户要求设计制造。



3、TDSZ-□型电液动扇形闸门

概述

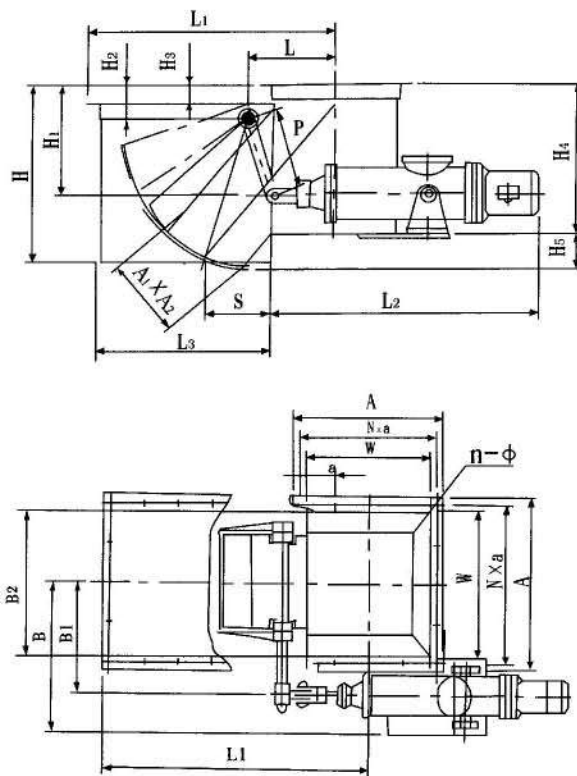
本系列电液动扇形闸门是根据建材行业作业时的特殊需要，用作水泥熟料库除尘设备的理想卸料装置。

特点

本闸门在出料口处设置了防尘罩，避免了灰尘飞扬；采用电液推杆作动力源，取代气缸传动，节约了工程投资成本；阀体采用阶台结构，减少了料流冲击；阀体关键部位铺设栅栏结构的耐磨衬板，减少了衬板直接磨损。

性能参数

适用介质	干燥粉尘
工作温度	≤150℃
卸灰量	6-80m³/h



主要技术参数

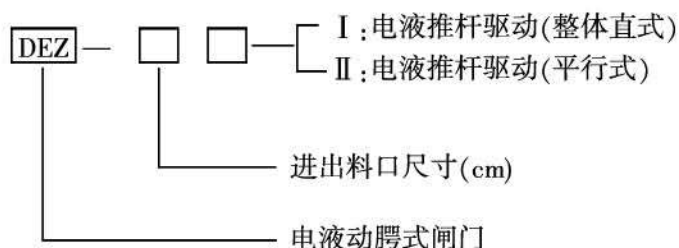
型 号	主 要 尺 寸 (mm)																				电液推杆型号	功率 (kw)
	W	A	A ₁	A ₂	B ¹	B	B ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	P	Nxa	n-Φ		
TDSZ-30	300	400	120	150	350	470	300	300	800	1175	600	380	429	170	60	340	150	280	2×175	8-18	DYTZ700-280/110-P	1.1
TDSZ-40	400	500	220	250	400	520	400	350	900	1175	650	540	429	170	60	480	140	280	3×150	12-18	DYTZ700-280/110-P	1.1
TDSZ-50	500	626	320	350	450	570	500	400	1050	1220	737	680	513	190	70	610	120	350	4×140	16-18	DYTZ1000-300/110-P	1.5
TDSZ-60	600	726	360	390	500	620	600	450	1200	1220	837	750	513	190	70	670	150	350	4×165	16-18	DYTZ1750-300/110-P	2.2
TDSZ-70	700	840	460	490	550	670	700	500	1400	1340	980	900	560	190	80	820	150	400	5×154	20-22	DYTZ1750-350/110-P	2.2
TDSZ-80	800	940	560	590	600	720	800	550	1550	1340	1080	1050	560	190	80	950	150	400	5×174	20-22	DYTZ1750-350/110-P	2.2

注：①图中“S”为推杆行程；②本闸门可按用户要求设计制造

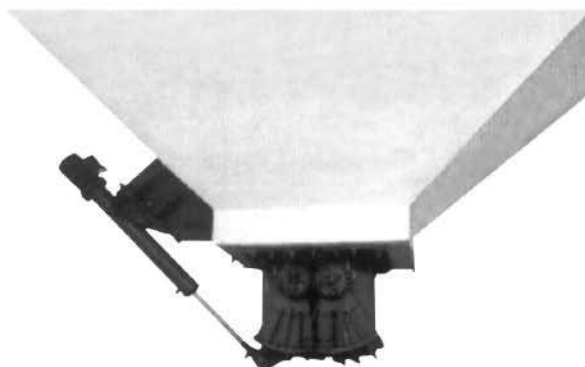
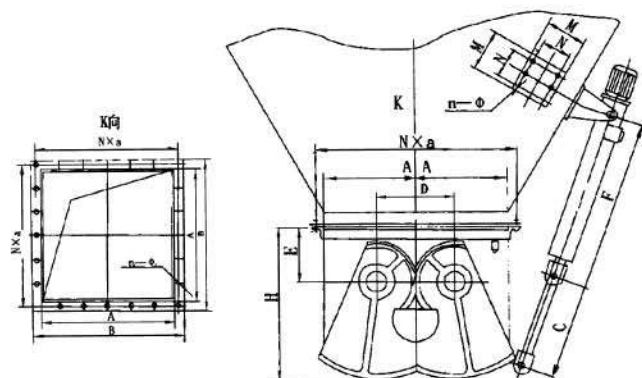
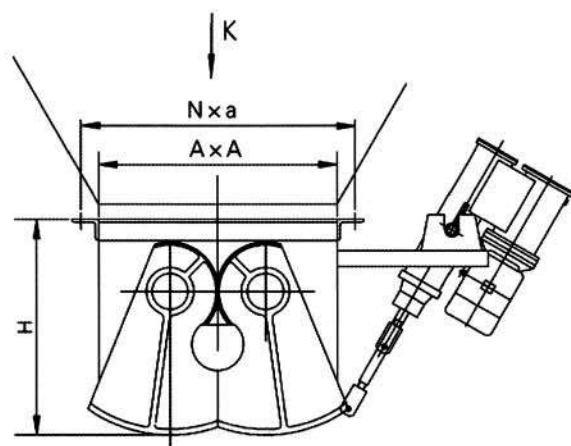
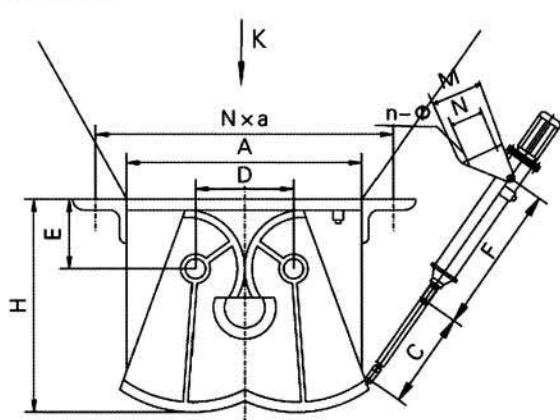


DEZ型电液动腭式闸门

产品型号编制规则



外形结构图



技术参数

型 号	主 要 尺 寸(mm)												电液推杆型号	功率 (kw)
	A	B	C	D	E	F	H	M	N	N×a	n ₁ -Φ ₁	n-Φ		
DEZ-30 I (Ⅱ)	300	400	180	150	100	710	300	320	260	2×180	8-14	4-28	DYT700-180	1.1
DEZ-40 I (Ⅱ)	400	500	240	160	120	740	360			2×230			DYT700-240	
DEZ-50 I (Ⅱ)	500	626	290	250	150	765	480			3×190	12-18		DYT1000-290	1.5
DEZ-60 I (Ⅱ)	600	726	340	250	180	790	600			3×224			DYT1000-340	
DEZ-70 I (Ⅱ)	700	850	390	320	220	845	660			4×198	16-22		DYT1750-390	2.2
DEZ-80 I (Ⅱ)	800	950	440	430	240	870	760			4×222			DYT1750-440	

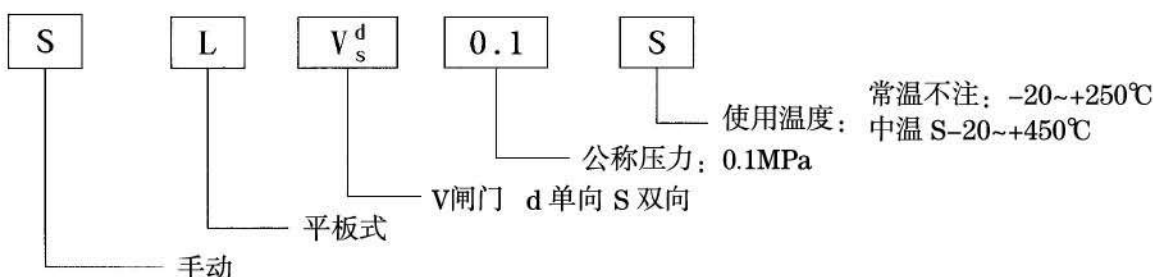


平板闸门

概述

该闸门广泛适用于建材、冶金、矿山等行业粉尘物料流量控制的管道上，是控制粉尘物料流量的理想设备。该闸门结构简单，重量轻，操作灵活，装拆方便，采用优质碳素钢制造，其强度高，性能好，使用寿命长；丝杆及螺母采用了软防护罩结构，不受外界粉尘影响。该闸门主要由框架、丝杆螺母、手轮、闸板组成，手轮(链轮)转动，丝杆带着丝杆螺母和闸板作水平方向的往复运动，达到闸门的启闭目的。

产品型号编制规则



主要性能参数

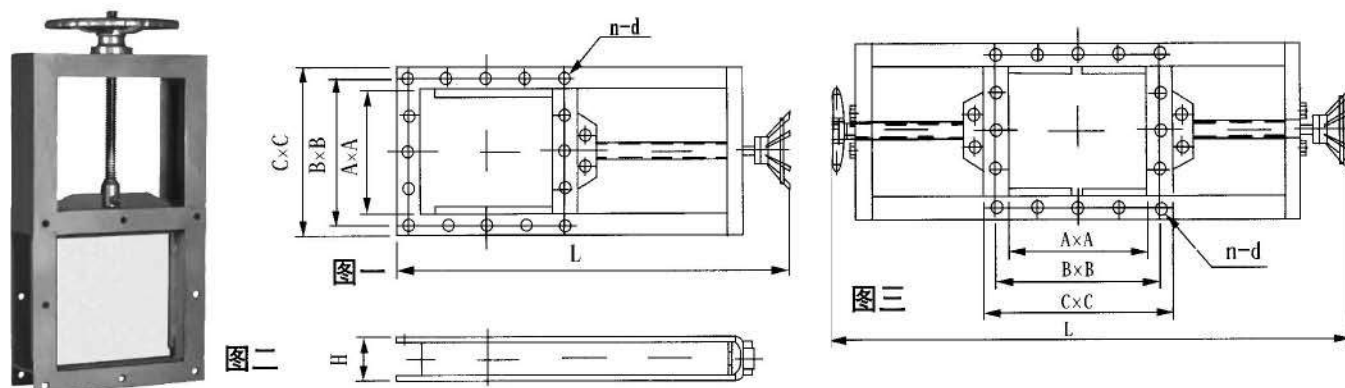
适用介质	工作温度	公称压力
粉尘物料	≤150℃	0.6MPa

1、SLV_s^d-0.6 型手动式平板闸门

概述

手动单、双向螺旋闸门是用于粉料、晶粒料、颗粒料及小块物料的流量、输送量的主要控制设备，它广泛适用于冶金、矿山、建材、粮食、化工等行业库顶、库底及送料口等，是控制流量变化大，启闭频繁，切断迅速的理想设备。该闸门结构简单、操纵灵活、重量轻、无卡阻、切断快、特别适用于各类固体物料和 Φ50 左右块状物料的输送及流量调节，安装不受角度限制。操作方便，能随时调整开度。

外形结构图





安装尺寸

表一

类 别	A×A	B×B	C×C	L	H	n-d
单 向	200×200	256×256	306×306	780	126	8-Φ14
	250×250	306×306	346×346	880	126	8-Φ14
	300×300	356×356	396×396	980	126	8-Φ14
	400×400	456×456	496×496	1190	140	12-Φ14
	450×450	510×510	556×556	1290	140	12-Φ18
	500×500	560×560	606×606	1390	140	16-Φ18
双 向	600×600	660×660	706×706	1980	160	16-Φ18
	700×700	770×770	820×820	2180	160	20-Φ18
	800×800	870×870	920×920	2390	180	20-Φ18
	900×900	974×974	1030×1030	2590	180	24-Φ23
	1000×1000	1074×1074	1130×1130	2790	180	24-Φ23
说 明	SLVd-单向	I-手轮	距地面小于 1.7 米用手轮, 大于 1.7 米用链轮 链条节数 $M=0.105 \times -113X$ (X 是丝杆中心离地面高度)			
	SLVs-双向	II-链轮				

注: 本闸门可按用户要求设计制造

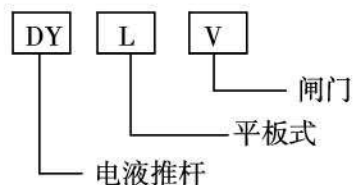
2、DYLV-0.6 型电液动平板闸门

概述

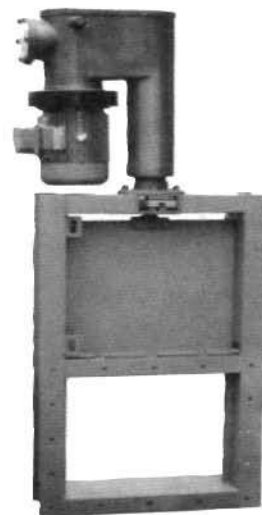
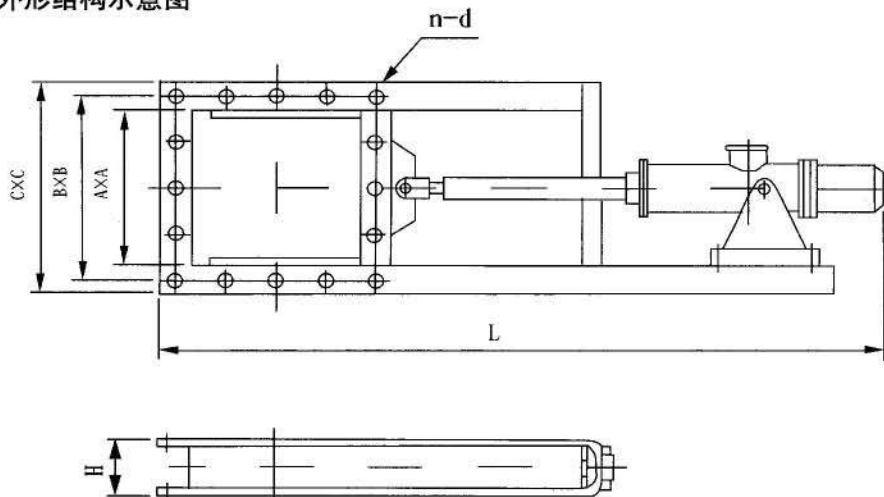
该闸门是我公司改进产品, 工艺先进, 质量可靠。它广泛地用于冶金、矿山、建材等行业, 是控制粉尘物料流量的理想设备。本阀门操作方便, 结构简单。性能好, 使用寿命长。该闸门主要由框架、闸板、电液装置等零件组成。工作时, 活塞杆受液压力作用带动闸板作水平方向的往复运动, 达到闸门的启闭目的。

型号编制说明及性能参数

适用介质	工作温度	公称压力
粉尘物料	$\leq 150^{\circ}\text{C}$	0.6MPa



外形结构示意图





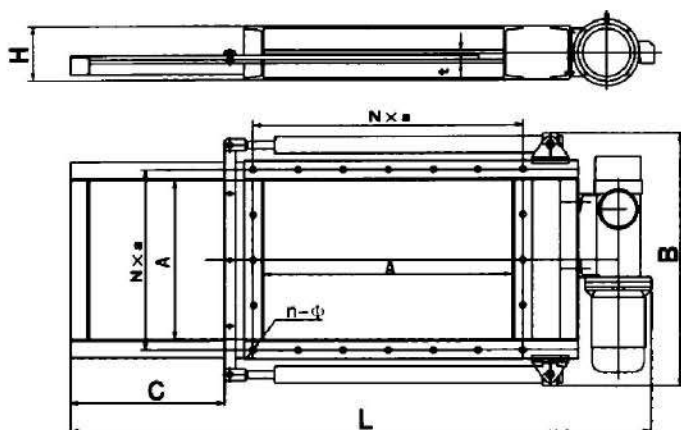
电液动平板闸门技术参数 (单缸驱动)

A×A	B×B	C×C	L	H	n-d	电液推杆型号	功率 (kw)
200×200	256×256	306×306	1676	126	8-Φ14	DYTZ1000-200	1.5
250×250	306×306	346×346	1826	126	8-Φ14	DYTZ1000-250	1.5
300×300	356×356	396×396	1976	126	8-Φ14	DYTZ1000-300	1.5
400×400	456×456	496×496	2360	140	12-Φ14	DYTZ1750-400	2.2
450×450	510×510	556×556	2510	140	12-Φ14	DYTZ1750-450	2.2
500×500	560×560	606×606	2660	140	16-Φ18	DYTZ1750-500	2.2
600×600	660×660	706×706	2790	160	16-Φ18	DYTZ2500-600	3
700×700	770×770	820×820	3270	160	20-Φ18	DYTZ2500-700	3
800×800	870×870	920×920	3580	180	20-Φ18	DYTZ3000-800	3
900×900	974×974	1030×1030	3880	180	24-Φ23	DYTZ3000-900	3
1000×1000	1074×1074	1130×1130	4180	180	24-Φ23	DYTZ3000-1000	3

注：本闸门可按用户要求设计制造

3、DPZ-□型电液动平板闸门

电液动双缸平板闸门外形结构示意图



电液动平板闸门技术参数 (双缸驱动)

型 号	主 要 尺 寸 (mm)								电液推杆型号
	A	B	Nxa	C	H	L	t	n-φ	
PZ-B40	400	750	3×160	450	200	1150	8	24-22	DYT1000-400
PZ-B50	500	850	3×195	550	200	1250	8	24-22	DYT1000-500
PZ-B60	600	950	4×170	650	200	1350	8	32-22	DYT1000-600
PZ-B70	700	1060	4×198	780	250	1550	10	32-22	DYT1750-700
PZ-B80	800	1160	5×178	880	250	1650	10	40-22	DYT1750-800
PZ-B90	900	1260	5×198	980	250	1750	10	40-22	DYT1750-900
PZ-B100	1000	1430	5×220	1100	300	1950	12	40-26	DYT1750-1000
PZ-B120	1200	1630	5×260	1300	300	2150	12	40-26	DYT2500-1200

注：本闸门可按用户要求设计制造

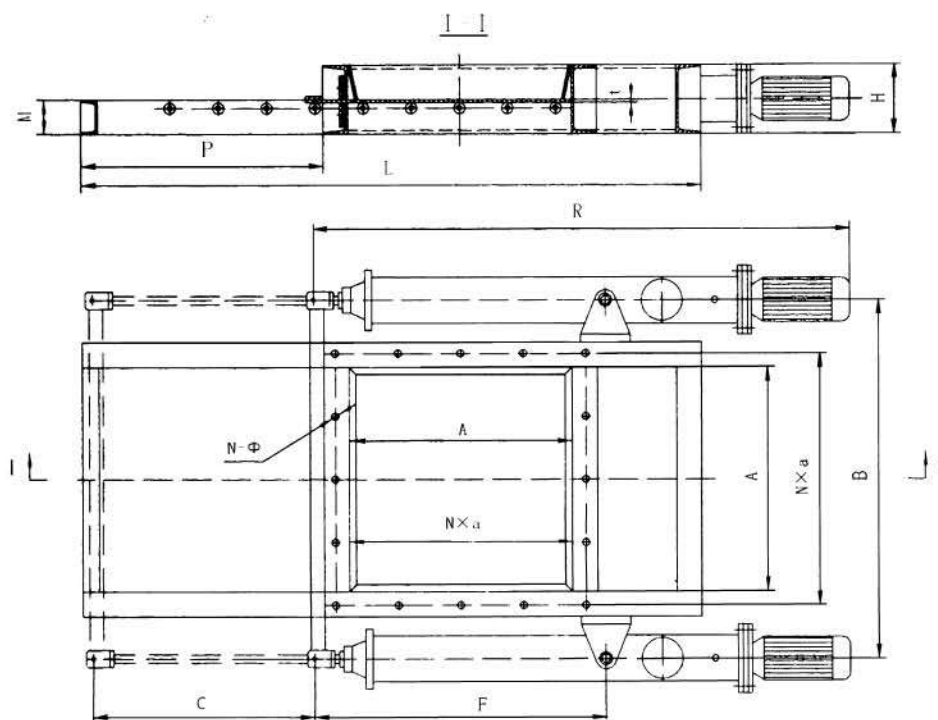


4、DPZ-□型电液动平板闸门

概述

本平板阀采用导向轮及传动滚轮结构，具有结构紧凑，防卡料，防闸板跑偏等功能。采用一站两缸方式传动，具有占用空间小，传动平稳，同步性好，便于检修的优点。克服了因一只推杆损坏，导致另一支推杆受憋不同步的现象，是取代前面几种形式的替代产品。

外形结构示意图



外形及安装尺寸

型 号	主 要 尺 寸 (mm)												电液推杆 型号	功率 kw
	A	B	C	F	P	H	L	M	R	t	N×a	n-Φ		
DPZ-40	400	790	420	575	540	200	1285	100	1050	10	3×160	24-22	DYTZ1000-400	1.1×2
DPZ-50	500	890	520	675	640		1485		1150		3×195	24-22	DYTZ1000-500	
DPZ-60	600	990	620	775	740		1685		1250		4×170	32-22	DYTZ1000-600	
DPZ-70	700	1090	720	900	840	250	1925	125	1350	12	4×198	32-22	DYTZ1500-700	1.5×2
DPZ-80	800	1190	830	1000	950		2135		1460		5×178	40-22	DYTZ1500-800	
DPZ-90	900	1290	930	1100	1050		2335		1560		5×198	40-22	DYTZ1500-900	
DPZ-100	1000	1390	1030	1200	1150	320	2570	160	1675	14	5×220	40-26	DYTZ1750-1000	2.2×2
DPZ-120	1200	1590	1230	1400	1350		2850		1875		5×260	40-26	DYTZ1750-1200	

注：可按用户要求设计制造。

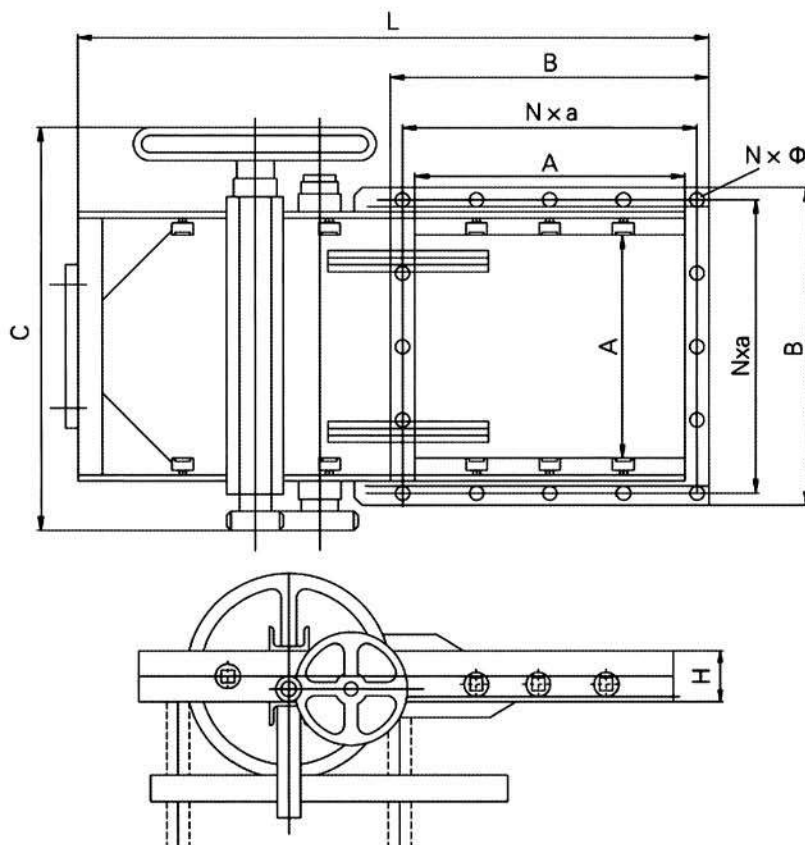


5、CPZ 型双齿条电液动平板闸门

概述

该阀门广泛适用于建材，冶金，矿山等行业粉生物料流量控制的管道上，是控制粉生物料流量的理想设备。结构简单，可在地面进行操作，省去了检修平台。

外形结构示意图



外形及安装尺寸

型 号	主 要 尺 寸(mm)						
	A	B	C	H	L	Nxa	N-Ø
CPZ-30	300	430	652	160	623	2 × 186	16-18
CPZ-40	400	530	752	160	823	2 × 236	16-18
CPZ-50	500	630	865	160	1028	3 × 190	24-18
CPZ-60	600	740	965	180	1250	3 × 225	24-22
CPZ-70	700	840	1080	180	1460	4 × 194	32-22
CPZ-80	800	940	1180	180	1660	4 × 219	32-22

注：可按用户要求设计制造。



DZXF型电动锥形双层卸灰阀

概述

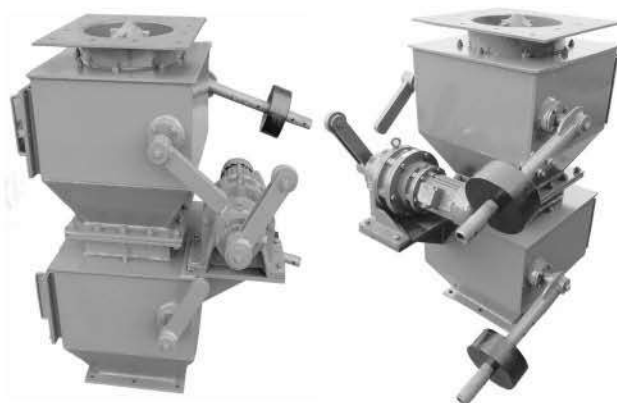
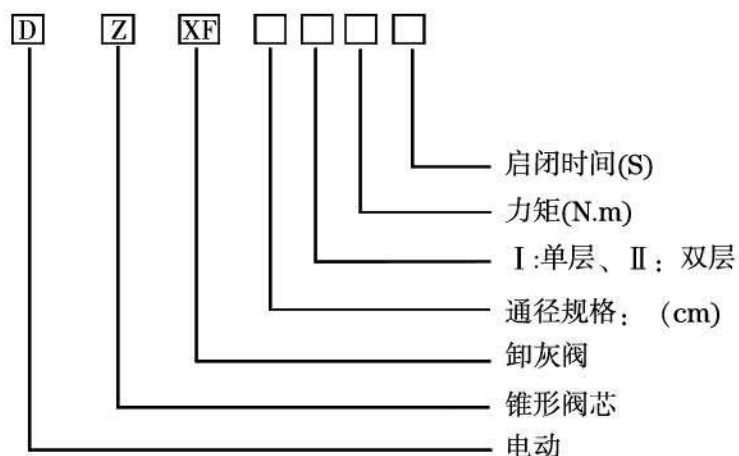
DZXF 电动锥形双层卸灰阀安装在粉尘通道下料部位，是一种理想的流量调节和除尘控制装置。现已广泛应用于冶金、矿山、煤炭、电力、水泥、化工等行业，是实现企业无尘化生产所必备的首选产品。

工作原理与结构特点

1、卸灰阀是采用减速机通过凸轮带动上下主轴曲柄使其主轴及锥形阀芯组合件轮流回转，当上阀门开启时，下阀门关闭，上阀门关闭时下阀门开启，实现阀门卸灰控制与锁气的目的。

2、该阀门由于采用了耐磨锥形阀芯结构，延长了阀门的使用寿命，又改进了以“拉簧”作阀芯自动复位，克服了老式重锤反弹的弊端，改善了阀门的密封性能，提高了除尘效果。同时电气控制更加简化，电机减速机的定向旋转避免了设备因反转碰撞而产生的故障，使设备更安全，根据卸灰量的大小，通过对电机变频调速，实现物料流量的自动控制。

产品型号编制规则

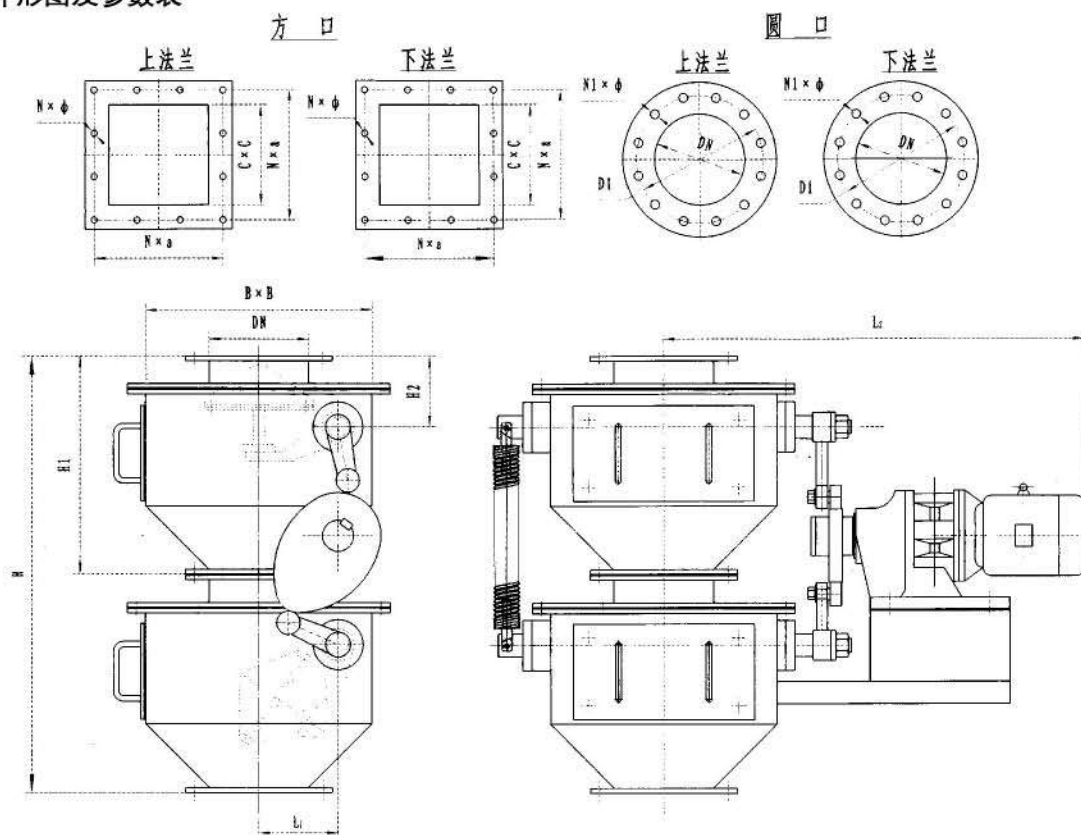


主要性能参数表 (一)

序号	名 称	数 据	单 位	备 注
1	处理物料粒度	0~50	mm	
2	处理物料温度	-30~+250	℃	
3	处理物料比重	0.8~3.2	t/m ³	超范围比重应特殊设计
4	阀处理量	1~20	t/h	h-实际工作时间
5	驱动形式			电动
6	力矩		N·m	
7	卸（灰）料方式	自动		
8	泄漏率	< 0.05%		
9	启闭时间	2~12	S	



系列型号外形图及参数表



(图一)

系列型号外形尺寸及电液推杆技术参数表(二)

DN	C	B	H	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	N×a 方口	N×Ø 方口	D ₁ 圆口	N ₁ ×Ø 圆口	减速机型号	功率 (kw)	启闭 时间 (s)
200	200×200	350	1120	560	218	160	583	3×100	12×20	280	12×20	BLY18-87 -0.75kw	0.75	5
250	250×250	400	1200	600	238	200	608	3×115	12×20	330	12×20	BLY18-87 -0.75kw	0.75	5
300	300×300	450	1300	650	248	240	662	3×130	12×20	380	12×20	BLY22-87 -1.1kw	1.1	6
350	350×350	500	1400	700	268	280	687	3×145	12×20	430	12×20	BLY22-87 -1.1kw	1.1	8

注明：尺寸标注见图（一）

注明：特殊情况也可根据表（三）选取减速机电速比

表（三）

摆线针轮减速机 (电机转速 n=1500r/min)								
减速比	1: 29	1: 35	1: 43	1: 59	1: 71	1: 87	1: 121	1: 187
输出轴转速 r/min	48	46	32	23	20	17	11.5	7.5



DYXF 型电液动锥形双层卸灰阀

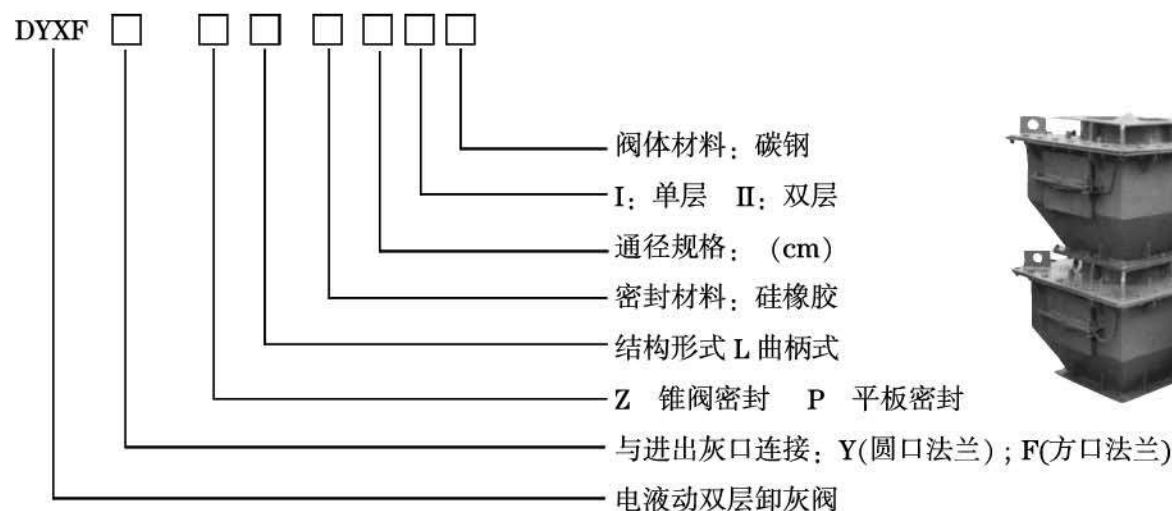
概述

电液动锥形双层卸灰阀是采用电液推杆带动连杆机构或电液动回转器直接带动上下主轴使锥形阀芯组件轮流启闭，当上阀门开启时，下阀门关闭；上阀门关闭时，下阀门开启；实现阀门卸灰控制与锁气的目的。该阀门由于采用了耐磨锥形阀芯结构，显著地延长了阀门的使用寿命；改善了阀门的密封性能，提高了除尘效果；是企业实现无尘化生产所必备的首选产品。根据需要可实现现场控制、远程开关控制及远程 4—20mA 电流信号工业计算机实时控制。

应用范围

该阀是一种实用性很强的新型换代产品，广泛应用于冶金、矿山、电力、建材、化工、食品等行业的通风除尘或物料输送系统中，是一种理想的流量调节和工业控制装置。

产品型号编制规则

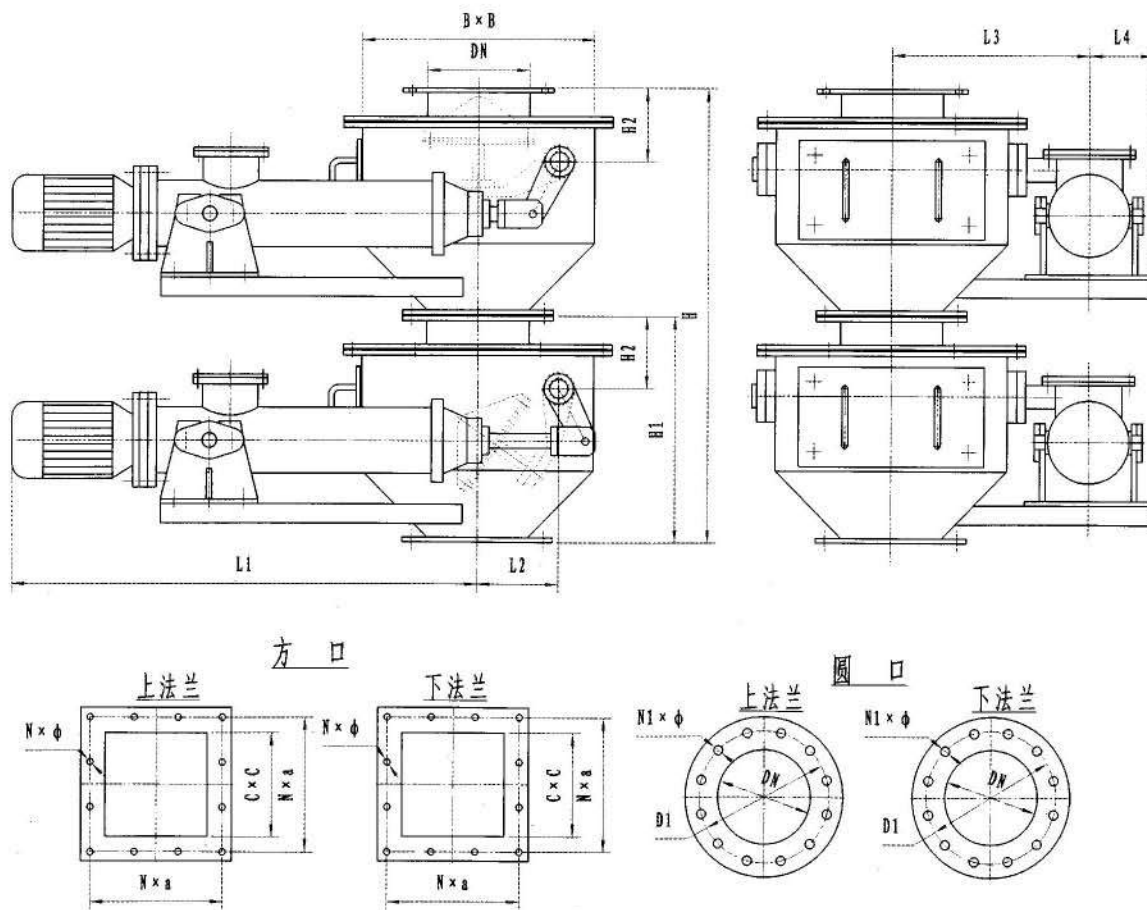


主要性能参数表

序号	名 称	数 据	单 位	备 注
1	处理物料粒度	0~50	mm	
2	处理物料温度	-30~+250	℃	
3	处理物料比重	0.8~3.2	t/m ³	超范围比重应特殊设计
4	阀处理量	1~20	t/h	h-实际工作时间
5	驱动形式			电液推杆或电液动回转器
6	推拉力或力矩		N 或 N.m	
7	卸（灰）料方式	自动		
8	泄漏率	< 0.05%		
9	启闭时间	2~12	S	



外形结构图



(图一)

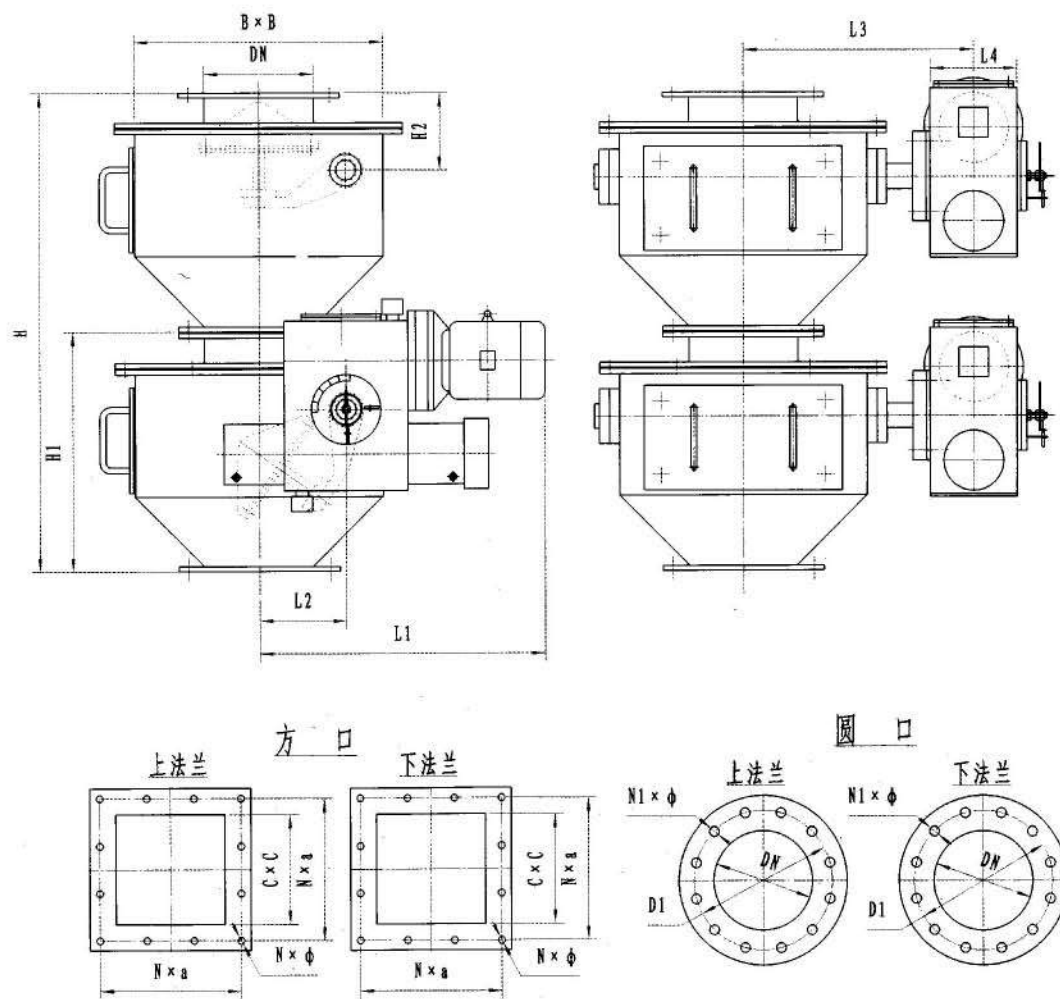
系列型号外形尺寸及电液推杆技术参数表

DN	C	B	H	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Nxa 方口	NxΦ 方口	D ₁ 圆口	N ₁ ×Φ 圆口	电液推 杆型号	功率 (kw)	启闭 时间 (s)
200	200×200	350	1120	560	218	914	160	300	200	3×100	12×20	280	12×20	DYT□ 700	1.1	5
250	250×250	400	1200	600	238	906	200	325	200	3×115	12×20	330	12×20	DYT□ 700	1.1	5
300	300×300	450	1300	650	248	953	240	350	200	3×130	12×20	380	12×20	DYT□ 1000	1.5	6
350	350×350	500	1400	700	268	960	280	375	200	3×145	12×20	430	12×20	DYT□ 1000	1.5	8

注明：尺寸标注见图（一）



外形结构图



(图二)

系列型号外形尺寸及电液动回转器技术参数

DN	C	B	H	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	a 方口	N×a 方口	N×Φ 方口	D ₁ 圆口	N ₁ ×Φ 圆口	电液动 回转器 型号	功率 (kw)	启闭 时间 (s)
200	200×200	350	1120	560	218	580	160	300	200	100	3×100	12×20	280	12×20	DYHQ 85	0.75	5
250	250×250	400	1200	600	236	620	200	325	200	115	3×115	12×20	330	12×20	DYHQ 150	0.75	5
300	300×300	450	1300	650	248	690	240	350	200	130	3×130	12×20	380	12×20	DYHQ 200	1.5	6
350	350×350	500	1400	700	270	760	280	375	200	145	3×145	12×20	430	12×20	DYHQ 300	1.5	8

注明：尺寸标注见图 (二)

概述

特点

- 1、集机、电、液、控于一体，可实现远距离控制、中央调度室监控和微机控制；
- 2、通电后，自动完成上、下阀之间互相交替工作，至设定的卸料量后自动停止，双阀全部关闭；
- 3、卸料途中遇到卡料现象时，可自动处理故障；
- 4、配用螺旋闸门便于对本阀维护而起切断料流的作用；
- 5、泄漏率低，泄漏率 $\leq 0.05\%$ ；
- 6、采用电液推杆作动力源，过载自动卸荷，自锁性好，不漏油，运行平稳；
- 7、通过调整调节螺钉可调整密封间隙；
- 8、采用插板结构卡料现象比其它结构卸灰阀的频率低且不易磨损。

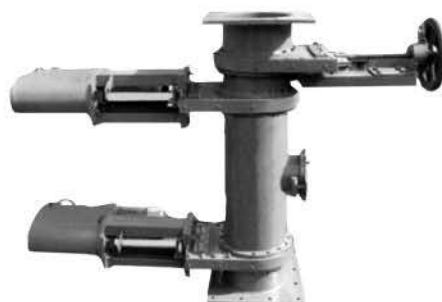
本阀为机、电、液、控于一体的卸料装置，接通电源后，上阀电液推杆自动打开闸板，至限位开关（SQ2）后，停留数秒卸料，然后关闭上阀闸板，至限位开关（SQ1）后转入下阀工作，下阀电液推杆打开闸板至限位开关（SQ4）后，停留数秒卸料，然后关闭下阀闸板至限位开关（SQ3）后转入上阀工作。如此交替工作，至设定的卸灰量后，自动停止全过程工作。

DYCB F - □

—— 电液动双层插板卸灰阀

—— F: 方口法兰 Y: 圆口法兰

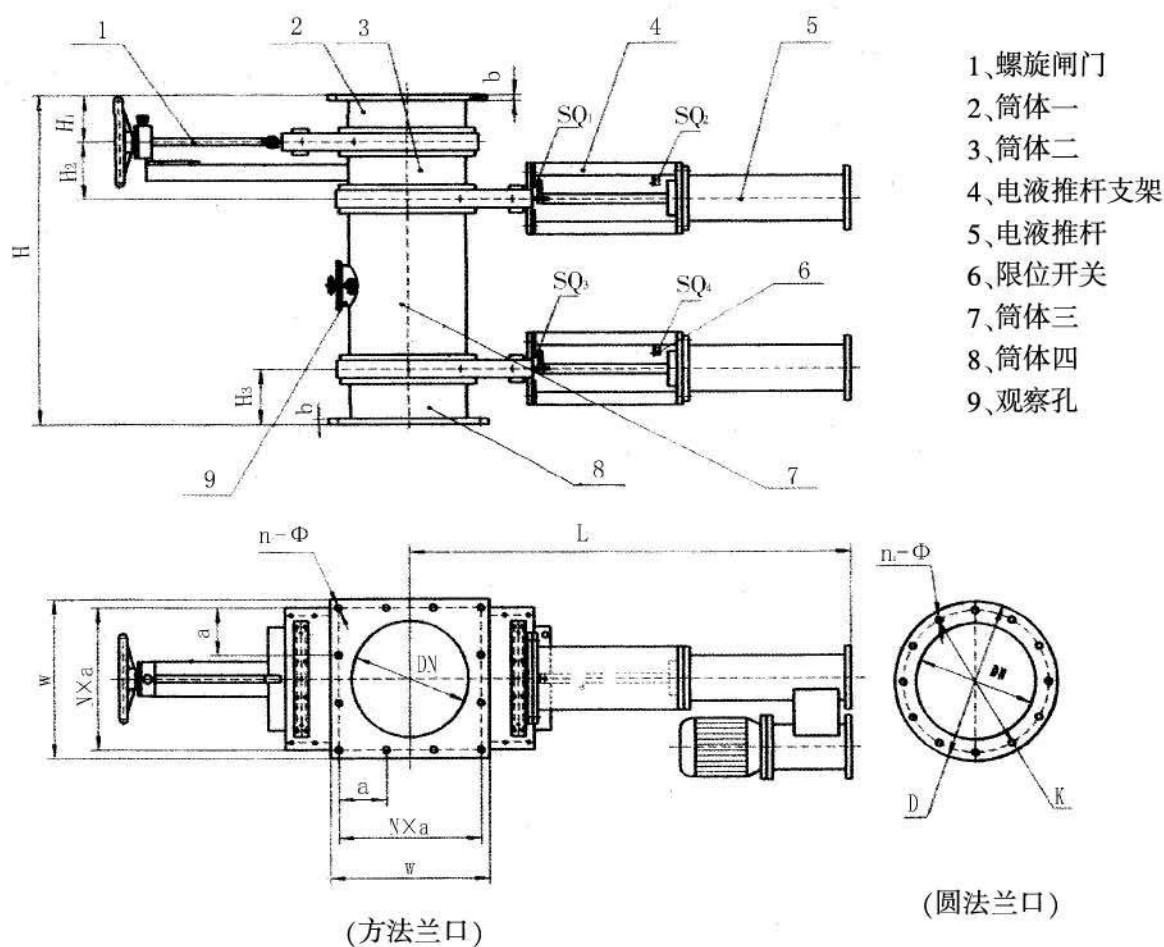
—— 进出料口尺寸 (mm)



通径 (mm)	配用电液推杆 型 号	功 率 KW	卸灰量 m ³ /次	适用压力 MPa	卸灰方式	适用温度 ℃	灰比重 10 ³ kg/m ³	泄漏率 %
200	DYT700-180/60-P	1.1	0.013	-0.2	电液动	-20~200	1~3.8	≤0.05
250	DYT1000-220/60-P	1.1	0.022					
300	DYT1500-250/60-P	1.5	0.032					
350	DYT1750-300/60-P	2.2	0.044					
400	DYT2000-350/60-P	2.2	0.058					



电液动插板卸灰阀外形结构图



主要尺寸表

通径 (mm)	主要尺寸(mm)								方口	圆口	方口	圆口
	L	H	H ₁	H ₂	H ₃	b	w	D	N×a	K	n ₁ -Φ	n ₂ -Φ
DN=200	1050	1200	135	175	160	16	320	Φ320	2×135	Φ280	8-Φ18	8-Φ18
DN=250	1145	1200	135	175	160	16	370	Φ375	3×106	Φ335	12-Φ18	12-Φ18
DN=300	1270	1300	135	185	160	16	450	Φ440	3×130	Φ395	12-Φ18	12-Φ22
DN=350	1410	1400	140	180	160	20	500	Φ490	4×110	Φ445	16-Φ22	12-Φ22
DN=400	1520	1450	140	180	160	20	550	Φ540	4×123	Φ495	16-Φ22	16-Φ22

备注:

用户如需表中未列出的特殊要求,可按用户要求设计制造;
电液推杆最大工作频率在常温≤20次/小时为宜。

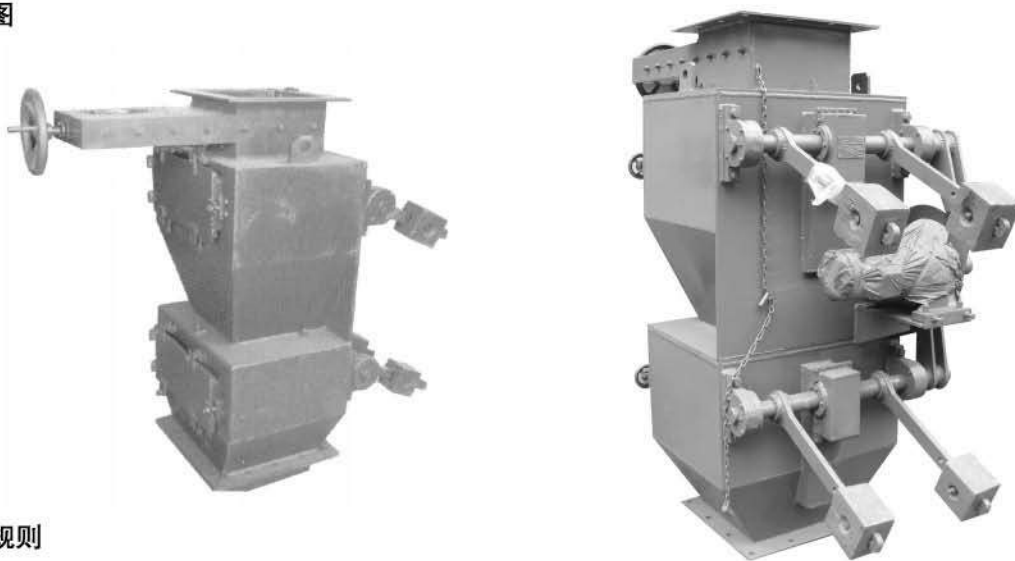
概述

该结构电气控制更加简化,电机减速机的定向旋转避免了设备因反转碰撞而产生的故障,使设备更安全;同时,该结构设计合理,在野风有可能出入的部位均布有密封垫,整机气密性能好。动作灵敏、运动平稳,便于安装、维修。该设备配有手动平板闸门,可在不停机的情况下,检修设备。

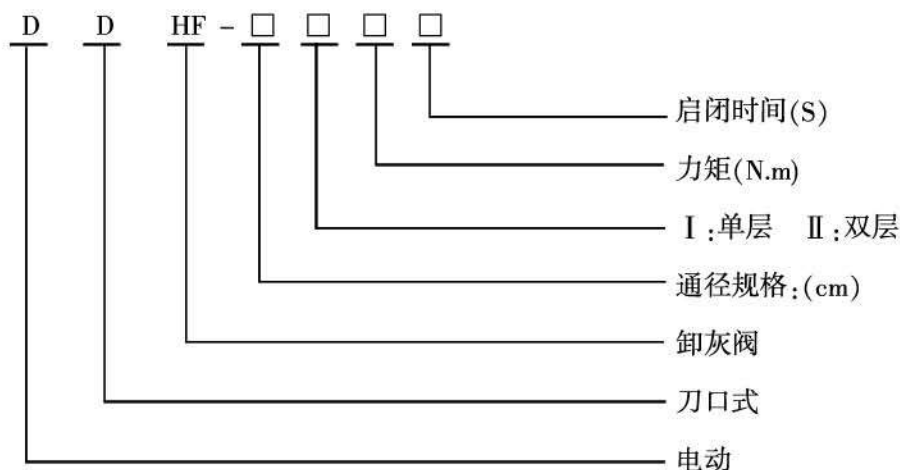
应用范围

电动刀口式双层卸灰阀是一种应用较广泛的给卸料新产品, 它可广泛应用于冶金、矿山、建材、电力、化工、食品等工业生产流程中, 是一种理想的流量调节水工业控制装置。

产品外形示意图



产品型号编制规则

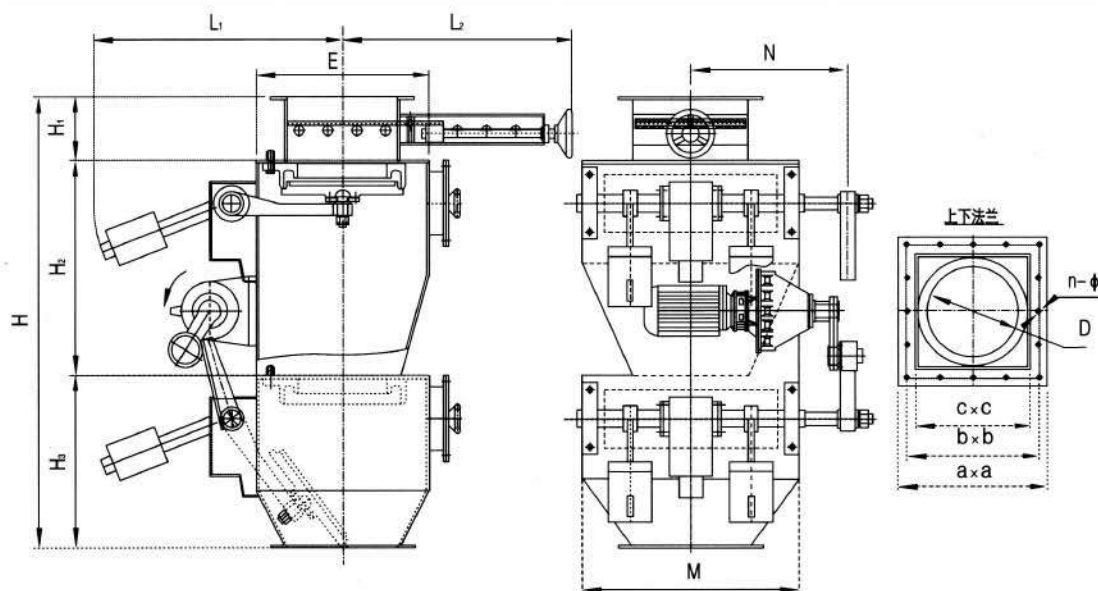




主要性能参数表

1	处理物料粒度	0~50	mm	
2	处理物料温度	-20~+250	℃	
3	处理物料比重	0.8~3.2	t/m ³	超范围比重应特殊设计
4	处理量	1~16	t/h	h-实际工作时间
5	卸灰方式	自动		
6	泄漏率	<0.05%		
7	启闭时间	2~12	S	

外形结构图



外形尺寸及技术参数表

c	b	a	D	E	M	N	L ₁	L ₂	H	H ₁	H ₂	H ₃	n-Φ	功率 (kw)
200	250	300	125	400	550	445	585	520	1210	220	550	440	8-14	0.55
250	300	350	175	450	600	470	610	595	1290	220	595	475	8-14	0.55
300	360	400	210	500	650	495	680	670	1390	220	650	520	12-14	0.55
350	410	450	260	550	700	520	735	745	1470	220	695	555	12-14	0.55
400	460	520	310	600	750	545	775	820	1560	220	745	595	12-18	0.75
450	510	570	360	650	800	570	845	895	1640	220	790	630	16-18	0.75
500	560	620	410	700	850	595	885	970	1720	220	835	665	16-18	1.1



电动锁风翻板阀

概述

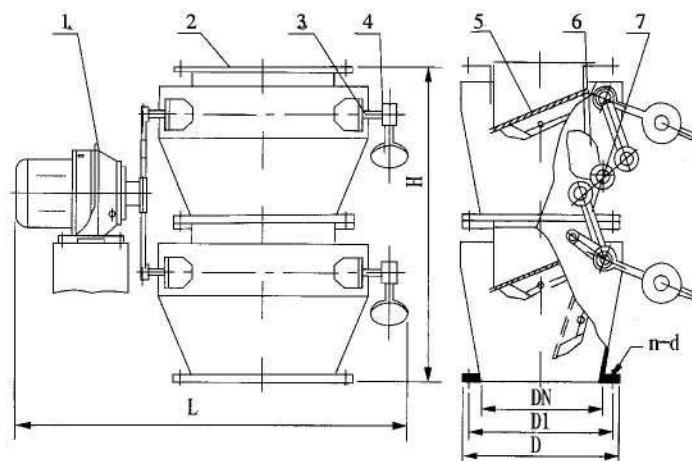
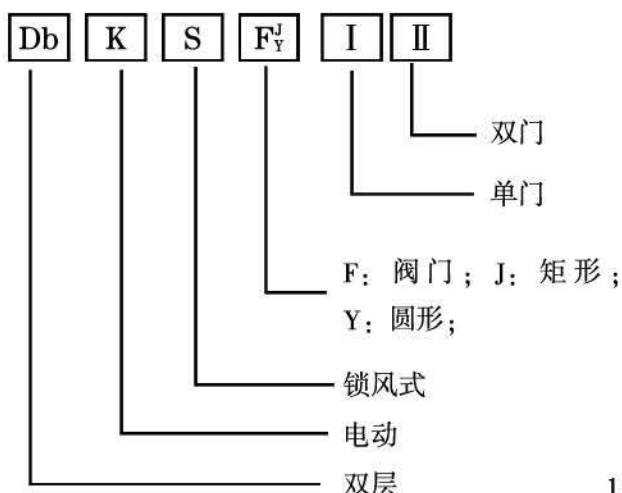
该阀又名锁风喂料机,普遍适用于建材、冶金、化工、电力等行业,作为各类除尘的灰斗卸料装置及各种磨机、烘干机、料仓等设备的给卸料装置,防止野风吹入。本系列阀门采用钢板焊接结构,连杆、曲柄传动机构,及自动复位机构,结构紧凑,工作平稳可靠。由减速器带动传动杆通过曲柄、凸轮及连杆分别带动上、下两传动轴旋转,交互开启,通过配备的杠杆系统或拉伸弹簧,保证阀板可靠的复位,防止野风吹入,依确定的开闭频率完成系统的给卸料。

主要性能指标

适用介质	粉尘物料
工作温度 (°C)	≤350
卸灰量 (m³/h)	6~58

1、D_bK_sF_Y-I 型 双层单门式电动锁风翻板阀

产品型号编制规则



1.减速器 2.阀体 3.阀轴 4.重锤 5.阀板 6.凸轮 7.连杆

D_bK_sF_Y-I 型 双层单门式电动锁风翻板阀技术参数

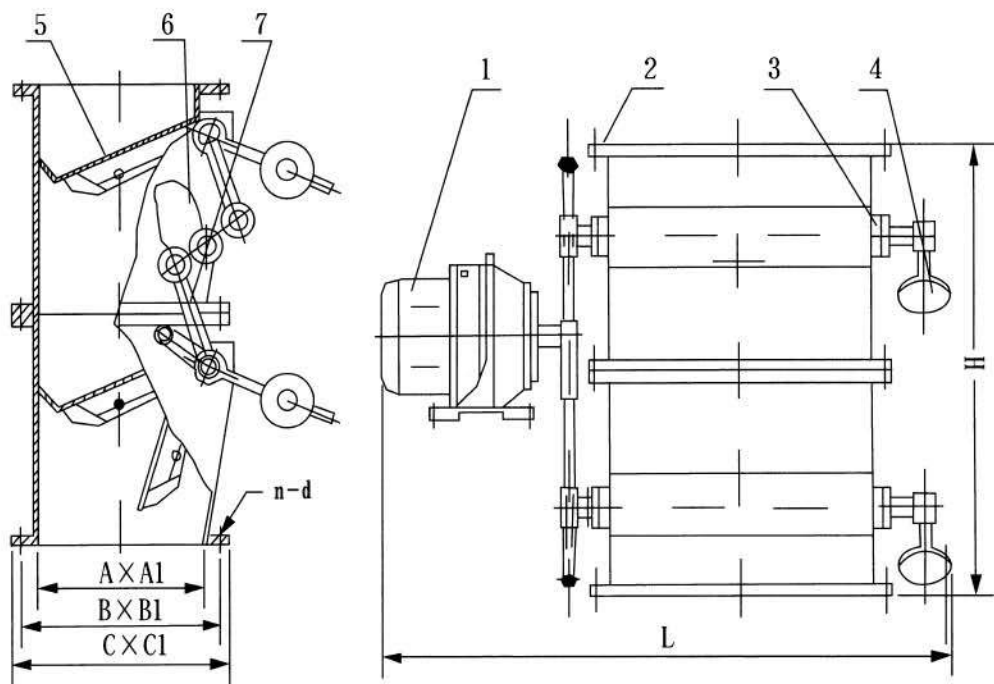
DN	D	D1	H	L	n-d	卸灰能力 (m³/h)	开启频率 (次/分)	减速机型号	电机 功率
150	226	196	580	1400	6-Φ11	6	20	BWY15-71	0.75
200	290	250	580	1500	8-Φ11	12	20	BWY15-71	0.75
220	300	265	580	1540	8-Φ11	14	20	BWY15-71	0.75
250	340	300	760	1610	8-Φ13	18	20	BWY15-71	0.75
300	390	350	760	1840	12-Φ13	20	17	BWY22-87	1.5
320	410	370	760	1980	12-Φ13	23	17	BWY22-87	1.5
400	490	450	900	2060	16-Φ13	25	17	BWY22-87	1.5
450	540	500	900	2180	16-Φ13	29	17	BWY22-87	1.5
500	600	560	900	2210	16-Φ13	36	17	BWY22-87	1.5
600	700	660	1200	2310	20-Φ13	43	12	BWY2215-121	2.2
720	820	780	1200	2380	24-Φ13	52	12	BWY2215-121	2.2
800	900	860	1200	2420	24-Φ18	58	12	BWY2215-121	2.2

注: 本阀可按用户要求设计制造



2、D_bK_sF_J-I 型 双层单门式电动锁风翻板阀

外形结构图



1.减速器 2.阀体 3.阀轴 4.重锤 5.阀板 6.凸轮 7.连杆

D_bK_sF_J-I 型 双层单门式电动锁风翻板阀技术参数

A×A ₁	B×B ₁	C×C ₁	H	L	n-d	卸灰能力 (m ³ /h)	开启频率 (次/分)	减速机型号	电机 功率
150×150	200×200	230×230	580	1540	8-Φ11	6	20	BWY15-71	0.75
200×200	250×250	290×290	580	1690	8-Φ11	12	20	BWY15-71	0.75
220×220	270×270	310×310	580	1710	8-Φ11	14	20	BWY15-71	0.75
250×250	300×300	340×340	760	1840	8-Φ11	18	20	BWY15-71	0.75
300×300	360×360	400×400	760	2010	12-Φ13	20	17	BWY22-87	1.5
320×320	380×380	420×420	760	2030	12-Φ13	23	17	BWY22-87	1.5
400×400	460×460	500×500	800	2280	16-Φ13	25	17	BWY22-87	1.5
428×428	488×488	528×528	800	2310	16-Φ13	29	17	BWY22-87	1.5
480×480	540×540	580×580	800	2370	16-Φ13	36	17	BWY22-87	1.5
690×480	740×530	780×570	1200	2470	20-Φ13	43	12	BWY2215-121	2.2
720×400	770×450	830×510	1200	2480	20-Φ13	52	12	BWY2215-121	2.2
800×600	865×665	920×720	1200	2620	22-Φ18	58	12	BWY2215-121	2.2
800×800	865×865	920×920	1200	2620	24-Φ18	60	12	BWY2215-121	2.2

注：本阀可按用户要求设计制造

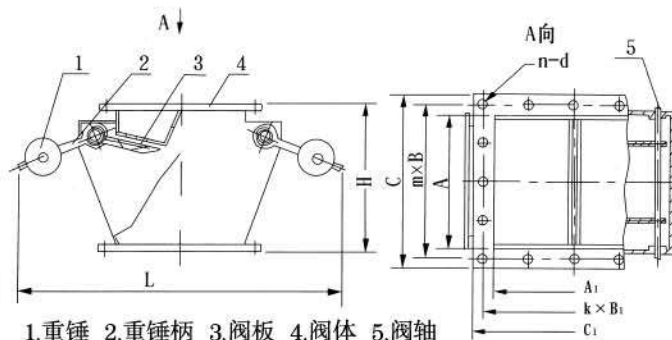
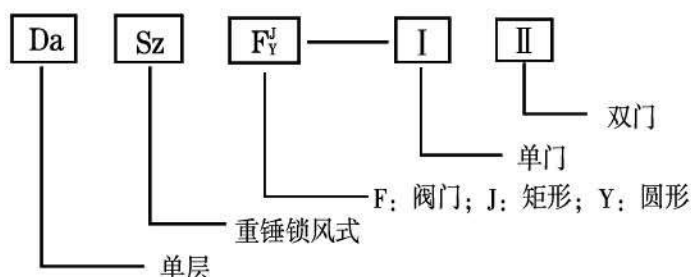


单层双门重锤式锁风翻板阀

概述

本系列锁风翻板阀广泛适用于建材、冶金、化工、电力等行业，作为各类除尘设备的灰斗卸料装置及各种磨机、烘干机、料仓等设备的给卸料装置，防止野风吹入。本系列锁风翻板阀采用钢板焊接结构，配重杠杆自动复位机构，结构紧凑，工作平稳可靠。该系列翻板阀在物料重力作用下自动开启，物料下落后，配重杠杆系统使阀板自动复位，防止野风吹入，从而完成物料的输送。

产品型号编制规则及外型结构图



主要性能指标

适用介质	干燥粉尘
工作温度 (°C)	150
卸灰量 (m³/h)	6~80



D_sF_J-II 型 单层双门重锤式锁风翻板阀技术参数

A ₁ ×A	K×B ₁	C ₁ ×C	m×B	L	H	n-d
400×400	4×115	500×500	4×115	1400	400	16-Ø13
500×400	4×140	600×500	4×115	1470	400	16-Ø13
500×500	4×140	600×600	4×140	1470	400	16-Ø13
600×400	5×132	700×500	4×115	1470	400	18-Ø13
600×500	5×132	700×600	4×140	1470	600	18-Ø13
600×600	5×132	700×700	5×132	1470	600	20-Ø13
700×400	5×152	810×510	5×92	1520	600	20-Ø13
700×500	5×152	810×610	5×112	1520	600	20-Ø13
700×600	5×152	810×710	5×132	1520	600	20-Ø13
700×700	5×152	810×810	5×152	1520	600	20-Ø13
800×500	6×144	920×620	5×93	1620	600	22-Ø18
800×600	6×144	920×720	5×133	1620	600	22-Ø18
800×700	6×144	920×820	5×153	1620	600	22-Ø18
800×800	6×144	920×920	6×144	1620	600	24-Ø18
900×600	7×137.9	1020×720	5×133	1730	600	24-Ø18
900×700	7×137.9	1020×820	5×153	1730	600	24-Ø18
900×800	7×137.9	1020×720	6×144	1730	600	26-Ø18
1000×600	7×152.9	1135×720	6×110.8	1810	675	26-Ø24
1000×700	7×152.9	1135×835	6×128.3	1810	675	26-Ø24
1000×800	7×152.9	1135×935	6×152.9	1810	675	28-Ø24

注：本阀可按用户要求设计制造



DXVF(Y)星形卸灰阀

概述

该阀又名叶轮给料机、回转下料器等，普遍适用于建材、化工、冶金、电力等部门作为各类除尘设备的卸料装置及各种磨机、烘干机、料仓等设备的给卸料装置。

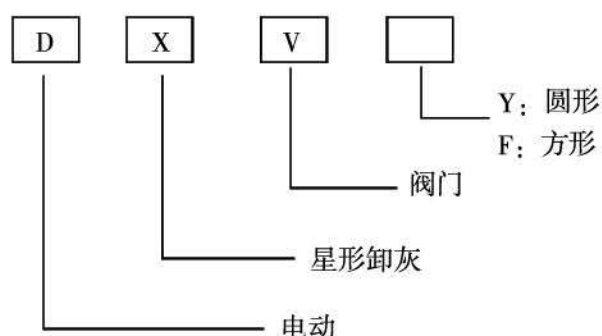
结构特点

该阀采用钢板焊接结构、叶片耐磨性好、叶片与传动轴刚性连接、结构紧凑，工作可靠，轻便节能。

工作原理

该阀由阀体、传动轴、叶片和减器等组成，减速电机带动轴和叶轮旋转，完成给卸料。

产品型号编制规则



主要性能指标

适用介质	干燥粉尘
工作温度(℃)	≤300
卸灰量(m³/h)	4.5-143

外形示意图



方口



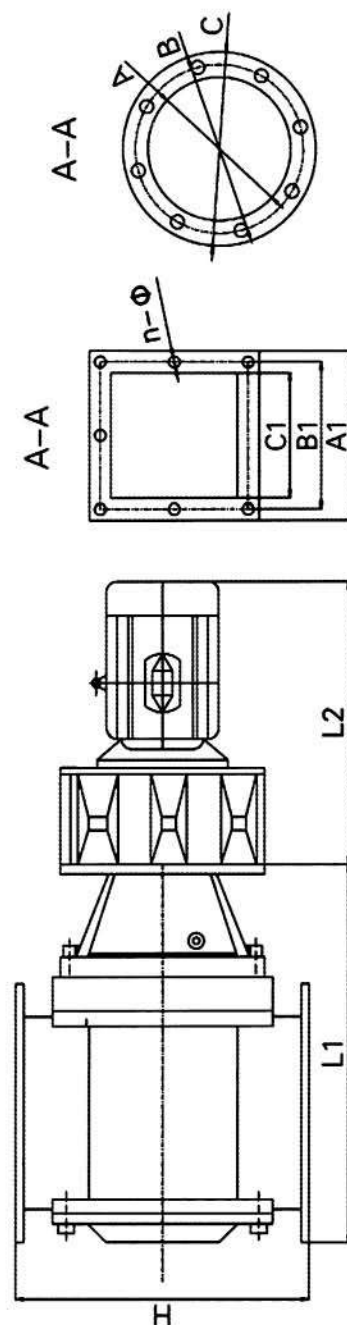
圆口



DXV-F(Y)型星形卸灰阀外形尺寸及技术参数

型号	每转体积 (立升/转)	电机型号 功率(KW)	转速 (转/分)	工作温 度(℃)	主要尺寸(mm)						
					A	B	C	A1	B2	C3	H
2型	2型	Y801-4/0.55	24	≤300	240	200	150	240×240	200×200	150×150	280
4型	4型	Y801-4/0.55	24	≤300	280	240	180	280×280	230×230	180×180	310
6型	6型	Y802-4/0.75	24	≤300	300	260	200	300×300	250×250	200×200	330
8型	8型	Y802-4/0.75	24	≤300	320	280	220	320×320	270×270	220×220	350
10型	10型	Y90S-4/1.1	24	≤300	340	300	240	340×340	290×290	240×240	370
12型	12型	Y90S-4/1.1	24	≤300	360	320	260	360×360	310×310	260×260	390
14型	14型	Y90S-4/1.1	24	≤300	380	340	280	380×380	330×330	280×280	410
16型	16型	Y90S-4/1.1	24	≤300	400	360	300	400×400	350×350	300×300	430
18型	18型	Y90L-4/1.5	24	≤300	420	380	320	420×420	370×370	320×320	460
20型	20型	Y100L-4/1.5	24	≤300	440	400	340	440×440	390×390	340×340	480
26型	26型	Y100L-4/2.2	24	≤300	500	460	400	500×500	450×450	400×400	540
30型	30型	Y100L-4/2.2	24	≤300	540	500	440	540×540	490×490	440×440	580
36型	36型	Y100L _J -4/4	24	≤300	600	560	500	600×600	550×550	500×500	640
40型	40型	Y100L _J -4/4	24	≤300	640	600	540	640×640	590×590	540×500	680

注:本阀可按用户要求设计制造。

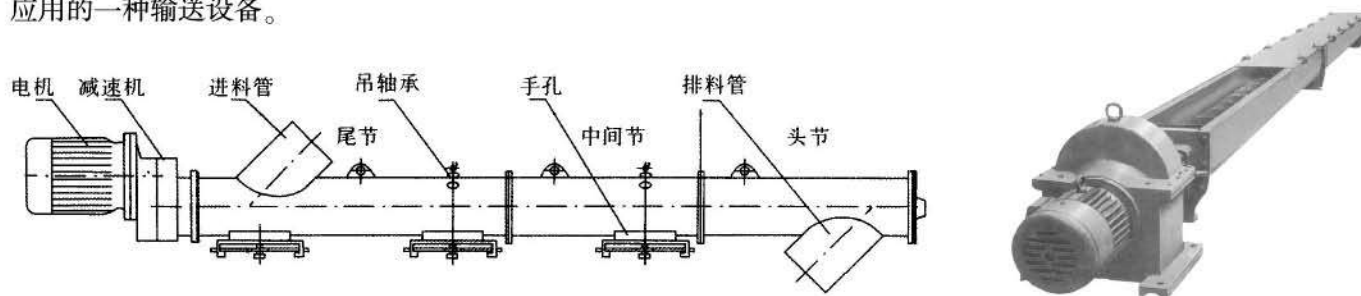




LS、GX 型螺旋输送机

概述

LS、GX 螺旋输送机主要用于输送粉状、颗粒状和小块状物料，如煤粉、炉灰、水泥、化肥、纯碱、砂糖、谷物等。使用环境为 $-20^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ ；物料温度小于 200°C ，适宜于水平或倾斜 $<20^{\circ}$ 的输送。结构新颖，密封性能好，可在若干位置进行中间加载和多点卸载，操作安全，方便可靠。是在化工、建材、粮食等部门中广泛应用的一种输送设备。



LS 型螺旋输送机主要技术参数

规格型号		LS100	LS160	LS200	LS250	LS315	LS400	LS500	LS630	LS800	LS1000	LS1250
螺旋直径(mm)		100	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
螺距(mm)		100	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630
技术参数	N	140	112	100	90	80	71	63	50	40	32	25
	Q	2.2	8	14	24	34	64	100	145	208	300	388
	N	112	90	80	71	63	56	50	40	32	25	20
	Q	1.7	7	12	20	26	52	80	116	165	230	320
	N	90	71	63	56	50	45	40	32	25	20	16
	Q	1.4	6	10	16	21	41	64	94	130	180	260
	N	71	50	50	45	40	36	32	25	20	16	13
	Q	1.1	4	7	13	16	34	52	80	110	150	200

GX 型螺旋输送机主要技术参数

规格型号	GX150	GX200	GX250	GX300	GX400	GX500	GX600	GX700
螺旋直径(mm)	150	200	250	300	400	500	600	700
螺距(mm) 带式	150	200	250	300	400	500	600	700
实体	120	160	200	240	320	400	480	560
转速(r/min)	75	75	75	60	60	48	48	48
输送量(m^3/h)	3.6	8.5	10.4	18	42.5	67.7	117	185.7

注：n-转速，r/min(偏差允许在 10% 范围内)，Q-输送量， m^3/h ；表中 Q 值的填充系数为 0.33。



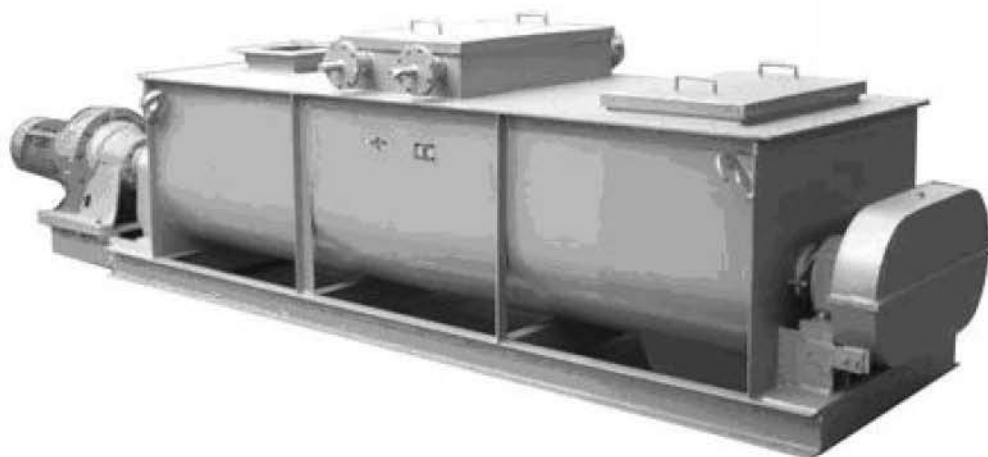
SZJ 型双轴加湿搅拌机

概述

SZJ 环保型粉尘加湿搅拌机是我公司继 ZS 系列加湿机之后的新一代环保型粉尘加湿先进设备，它是在 DS 系列的基础上增加振动系统，使之既有 ZS 系列加湿机的优点，又克服了其处理粘性粉尘易形成筒壁粘结的问题，提高了加湿机的适应性，扩大了加湿机的应用范围。

SZJ 环保型系列加湿搅拌机由均匀交供料，叶片输料、混合击打加湿、振动系统四部分组成，且配以电控和供水系统，该机整体固定在一支架上，筒体由四组弹性无件支撑，通过激振装置，施以振动，使整机在运转过程中，筒体作高频振动，筒壁与搅拌轴之间始终保持一定的间隙，使整机运转阻力大幅度减小，彻底杜绝了闷机、堵转现象，减少停机清理时间，提高工作效率。本公司生产的环保型粉尘加湿搅拌机具有防粘接粉尘效果，它包括机架，筒体，传动装置、喷水管、轴及搅拌齿体，筒体上设有进、出料口，筒体内表面上贴附防粘接衬层。本实用新型利用高分子材料衬板亲水性差，表面致密光洁度高，湿粉尘不易敷着的特性，将其铺敷在加湿筒内壁面上，解决了加湿机行业一直难以解决的筒内壁粘接问题，与现有振动式加湿机相比，具有结构简单，制造成本及运行费用低等优点，适宜在各种形式的加湿搅拌机上应用。

产品外形示意图



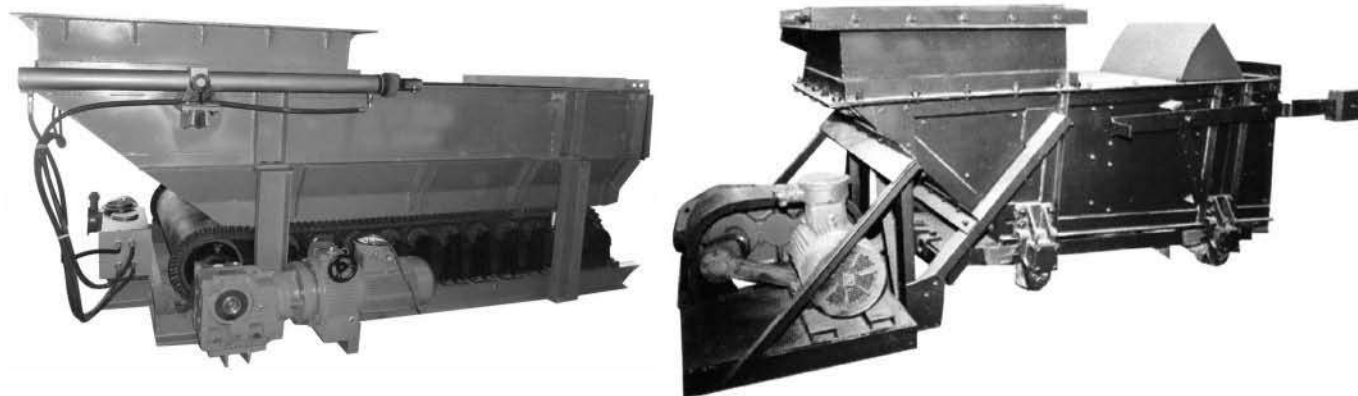
技术参数

序 号	产品型号	功 率 kw	主轴转速 r/min	生产能力 m ³ /h	外形尺寸 mm	重 量 吨	搅拌回旋 直径 mm
1	SJ200	37-45	37-43	150-200	5900*1620*1450	5.0	700-850
2	SJ100	30	32	100-120	5700*1450*1350	4.3	560
3	SJ80	22	29	80-90	5200*1350*1300	4.0	540
4	SJ40	15	23	40-60	5100*1300*1200	3.5	420
5	SJ30	11	22	30-50	4900*1250*1200	3.2	420
6	SJ20	11	22	20-30	4400*1150*1500	3.0	300



往复式给料机

外形示意图



主要技术参数

型号	曲柄		底板行程 (mm)	生产能力 (t/h)	最大粒度尺寸 (mm)	备 注	型号	曲柄		底板行程 (mm)	生产能力 (t/h)	最大粒度尺寸 (mm)	备 注
	转速 (r/min)	偏 心 位置						转速 (r/min)	偏 心 位置				
K ₀	57	1	50	25	250	用户在订 货时应明 确型号和 生产能力	GWS100	60	1	100	50	350	1、用户在 订货时应 明确型号 和生产能 力。 2、GWS 型号是在 对国内外 往复式给 煤矿机调 研 基 础 上、吸收 先进经验 研制出的 新型往复 给煤机。
		2	100	50					2	150	75		
		3	150	75					3	200	100		
		4	200	100			GWS200	60	1	100	100	350	
K ₁	57	1	50	38	2				150	150			
		2	100	75	3				200	200			
		3	150	112	GWS350		60	1	100	170	400		
		4	200	150				2	150	260			
K ₂	57	1	50	50				GWS550	60	1		100	
		2	100	113	2		150			410			
		3	150	170	3		200			550			
		4	200	225	GWS800		60.6	1	120	400	500		
K ₃	62	1	50	83				2	180	500			
		2	100	165				3	240	800			
		3	150	247	GWS1000		60.6	1	130	500	500		
		4	200	330				2	180	755			
K ₄	62	1	60	148				GWS1250	61.256	2		180	
		2	120	295	3		240			1250			
		3	180	440	GWS1500		61.256			1	120	750	
		4	240	590				2	180	1125			
									3	240	1500		



LB-II型单、双层棒条阀

概述

根据建材、矿山、冶金等行业中对中小型固体、块状物料的输送控制、给料等工艺需要而研制的一种新型闸门，适用于 $\leq 50\text{mm}$ 物料控制。该阀结构简单，易操作、无卡阻，克服了平板闸阀因物料颗粒大所造成启闭力大，甚至关不进去的特点。由于该阀采用单根条操作，因而操作方便、灵活、整体结构为优质型钢焊接、钢性好、不变型、使用寿命长，无需维修，是中小型晶体状、块状物料控制的理想设备。

工作原理

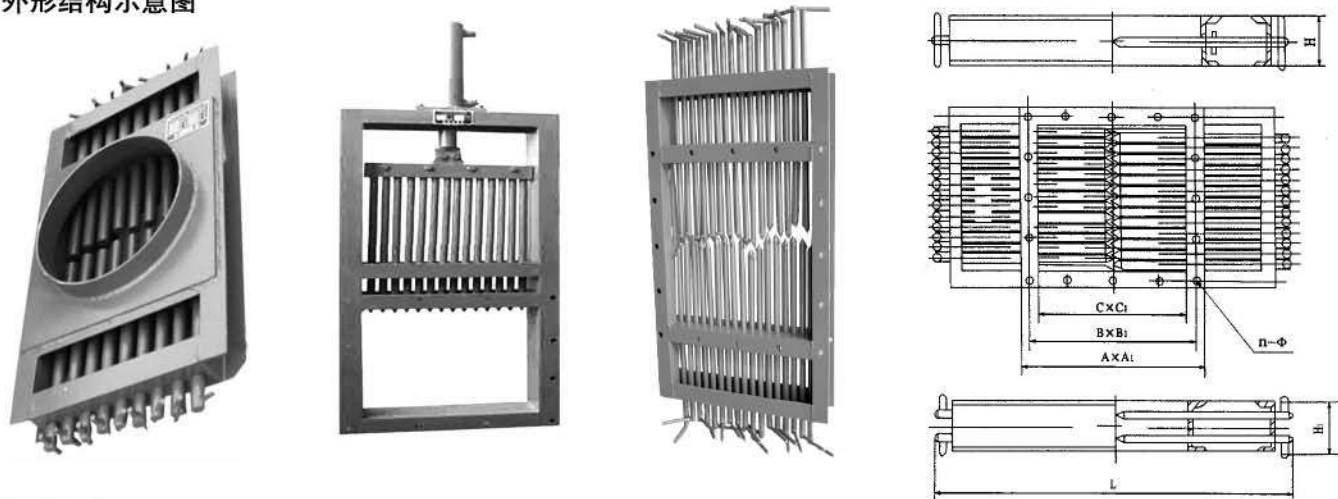
本阀主要由框架、棒条组成，当棒条插入框架上，则一组成一平行栅板，将块状物料阻挡在闸门一侧，若抽出一条栅板则出现一条较大的空隙，物料就可以从该空隙进入闸门的另一侧，抽出棒条的多少应由工艺流程的需要来决定。

产品型号编制规则



适用介质	$\Phi 50\text{mm}$ 以下的颗粒物料
适用温度 ($^{\circ}\text{C}$)	≤ 350

外形结构示意图



技术参数

规格	$A \times A_1$	$B \times B_1$	$C \times C_1$	L	H	H_1	$n-\Phi$
300×300	390×390	350×350	300×300	800	120	140	8- $\Phi 14$
400×400	490×490	450×450	400×400	1000	120	140	12- $\Phi 14$
500×500	610×610	560×560	500×500	1200	140	160	16- $\Phi 18$
600×600	710×710	660×660	600×600	1400	140	160	16- $\Phi 18$
700×700	820×820	770×770	700×700	1600	160	180	20- $\Phi 18$
800×800	920×920	870×870	800×800	1800	160	180	20- $\Phi 18$
900×900	1030×1030	972×972	900×900	2000	160	180	24- $\Phi 23$
1000×1000	1130×1130	1068×1068	1000×1000	2200	160	180	24- $\Phi 23$
1100×1100	1240×1240	1183×1183	1100×1100	2500	180	200	28- $\Phi 23$
1200×1200	1340×1340	1280×1280	1200×1200	2700	180	200	32- $\Phi 23$



电液动百叶阀（圆式、窗式）

概述

电液动百叶阀广泛应用于建材、冶金、矿山、电力等生产行业中，专门用来控制调节管路中的流量。

百叶、多轴流体均匀，启闭力矩小，动作灵敏，性能可靠。

工作原理

电液推杆通过曲柄、连杆带动各百叶轴，使百叶板同步旋转到调节目的。

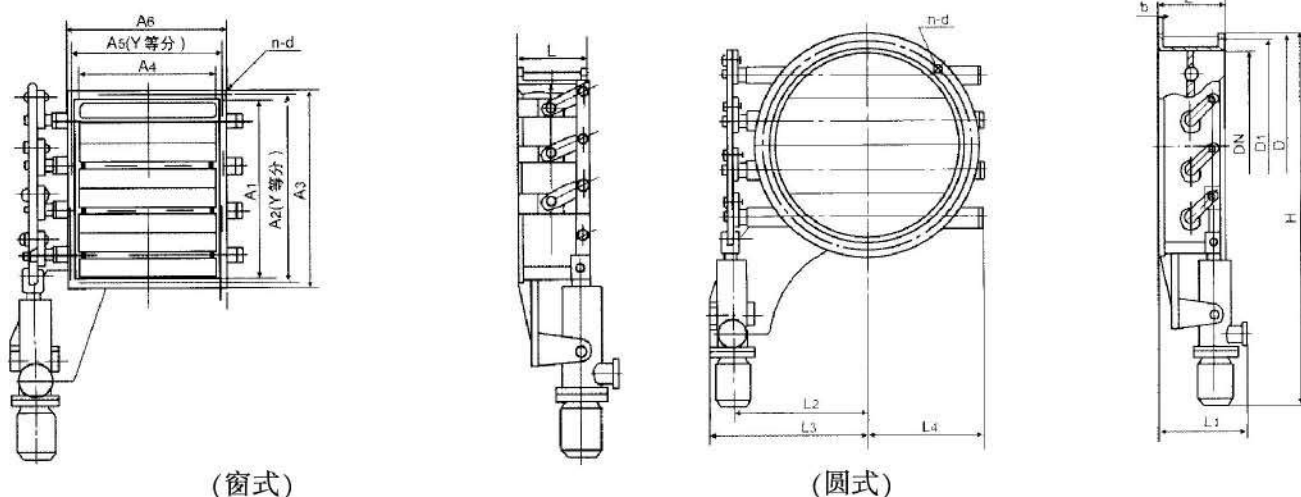
主要性能参数

公称压力	壳体试验压力	介质温度	介质流速	适用介质	泄漏率	阀门启闭速度
0.01MPa	0.05MPa	≤250℃	≤25m/s	含尘气体	≤3%	25 秒/90°

主要零件材料

名称	阀体、百叶板、连杆、支架、曲柄	阀轴
材料	碳 素 结 构 钢	不 锈 钢

外形图



外形尺寸及技术参数(圆式)

DN	D ₁	D	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	H	b	n-d	轴数	电液推杆型号	电机功率 (kw)
500	600	645	220	360	420	560	340	1457	14	20-Φ22	3	DYT-7000I	0.75
600	705	775	220	360	490	630	380	1557	14	20-Φ26	3		
700	810	875	240	380	540	680	430	1634	16	24-Φ26	3		
800	920	975	240	380	600	740	500	1725	16	24-Φ30	3		
900	1020	1075	260	400	650	790	550	1807	16	24-Φ30	3		
1000	1120	1175	260	400	700	840	600	1892	16	28-Φ30	3	DYT-10000I	1.1
1100	1220	1275	280	420	750	890	660	2020	18	28-Φ30	4		
1200	1320	1375	280	420	815	955	725	2180	18	32-Φ30	4		
1400	1520	1574	300	440	900	1040	800	2282	18	36-Φ30	4	DYT-14000I	2.2
1600	1730	1790	320	460	1000	1140	900	2505	20	40-Φ30	4		
1800	1930	1990	340	500	1120	1280	1000	2760	22	44-Φ30	4	DYT-21000I	3
2000	2130	2190	360	520	1220	1380	1100	2935	22	48-Φ30	4		
2200	2340	2405	380	550	1330	1490	1230	3037	22	52-Φ33	4		
2500	2640	2705	420	570	1475	1635	1355	3492	24	56-Φ33	5		
2800	2960	3030	440	590	1635	1795	1505	3675	26	64-Φ36	5		
3000	3160	3230	460	610	1735	1895	1605	3955	26	68-Φ36	5		



外形尺寸及技术参数(窗式)

L	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	X	Y	n-d	电液推杆型号	配套风机型号		
160	128	160	182	21	126	148	4	3	14-Φ7	DYT-1500I	9-19		
	144	176	198	104	135	160							
	160	192	214	115	150	171							
	179	212	233	120	162	185							
	202	236	256	145	180	204							
160	196	228	250	128	165	184	4	3	14-Φ7		9-26		
	221	252	275	144	177	200							
	245	284	299	160	192	216							
	274	305	238	179	212	235	5	4	18-Φ7				
	309	340	365	202	236	261							
160	227	270	293	293	204	232	4	3	14-Φ7	DYT-2500I	9-19		
	256	296	822	184	228	250							
	288	330	354	207	252	276	5	4	18-Φ4				
302	360	386	230	275	299								
180	359	415	448	258	316	350	5	4	18-Φ12			DYT-2500I	9-26
	400	456	489	288	314	380	6	4	20-Φ12				
	448	516	557	322	405	488	6	5	22-Φ12				
	512	574	621	368	440	484	7	5	24-Φ12				
	384	390	414	227	272	196	6	4	20-Φ12				
392	432	458	256	300	323								
441	482	507	286	330	357								
490	528	556	320	356	389								
160	504	600	638	358	410	450	8	5	26-Φ12	DYT-7000I			
	613	664	702	400	456	492	8	6	28-Φ12				
	686	747	795	448	516	564	9	6	30-Φ12				
	784	840	893	512	588	628	10	7	34-Φ12				
180	256	290	314	199	231	254	4	3	14-Φ7			DYT-1500I	
200	324	360	382	252	284	308	5	4	18-Φ7	DYT-2500I	Y5-48		
	409	443	465	315	348	371	5	4	18-Φ7				
	520	580	632	400	462	509	5	4	18-Φ15				
200	655	728	771	504	570	613	7	5	24-Φ15			DYT-7000I	
160	815	888	935	627	690	737	8	6	28-Φ15				
160	228	256	277	196	228	250	4	4	16-Φ7	DYT-1500I	Y4-72		
	256	288	300	224	256	278							
	828	320	341	252	284	306							
180	320	355	374	280	315	336	6	4	20-Φ7	DYT-2500I		Y4-73	
	360	396	414	315	350	371							
	400	435	456	350	385	406	7		24-Φ7				
180	480	511	536	420	455	476	6	6	24-Φ4	DYT-7000I			
200	640	700	746	560	625	669	5	5	20-Φ15				
220	800	860	900	700	765	809	5	5	20-Φ15				
240	960	1008	1066	840	900	949	6	6	42-Φ15				
260	1280	1340	1380	1120	1188	1232	10	9	38-Φ15	DYT-14000I			
320	1600	1672	1735	1400	1476	1558	11	9	40-Φ15	DYT-7500I			
220	720	777	826	520	580	629	7	8	24-Φ15	DYT-7000I	Y4-73		
220	810	868	916	586	650	649							
240	900	959	1006	650	710	759							
260	990	1048	1069	713	780	824							
260	1080	1144	1186	780	846	887	8	6	28-Φ15	DYT-14000I			
	1260	1336	1389	910	990	1042							
	1540	1312	1569	1010	1120	1172				9			7
1620	1110	1779	1170	1260	1338								
420	1800	1890	1959	1300	1386	1462	10	8	36-Φ15	DYT-25000I			
	1980	2070	2139	1430	1560	1596							
450	2250	2376	2459	1625	1759	1841	12	9	42-Φ15				
	2520	2660	2732	1805	1905	2036	14	10	48-Φ15				

注:本阀可按用户要求设计制造



电液动水渣阀

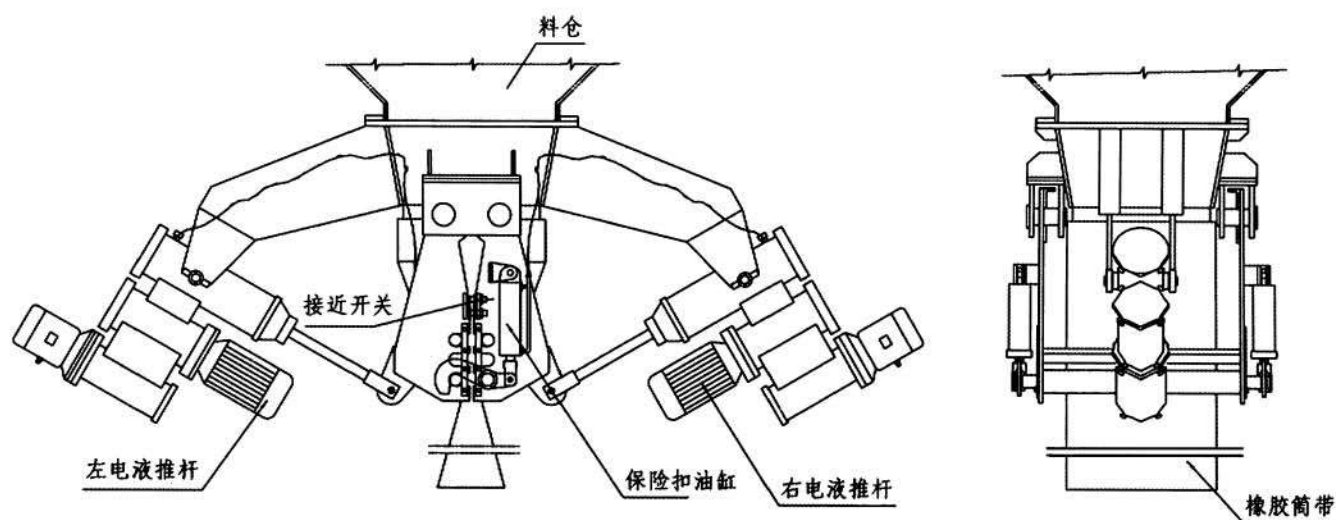
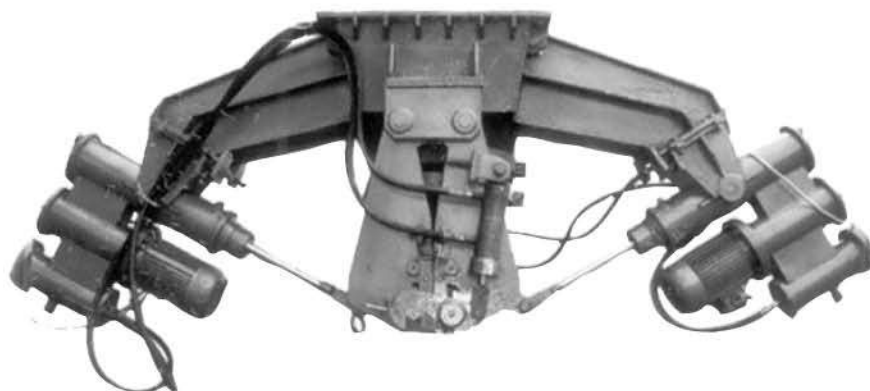
概述

电液动水渣阀是水渣成品库的放渣阀门,采用电液推杆驱动将成品库内的水渣放入汽车外运,是水渣转运系统的主要设备。电液动水渣阀能随时启闭,关闭时不漏水。产品设计合理,规格型号齐全,产品系列化,便于选型通用,综合配套能力强,操作简便,易于维修。

主要性能参数

适用介质	适用温度	介质粒度	介质比重	工作行程	最小推力
水 渣	70-80℃	1-3mm	1.2t/m ²	300mm	16000N
有效行程	拉力	延长率	过渡圆角	邵氏硬度	
295mm	15000N	≥420%	20-30mm	40-50	

外形结构图





电液动浆液阀(灰浆阀)

概述

本公司生产的新型手动、电液动浆液阀是在吸收和消化国内外先进阀体技术基础上对阀体结构、密封形式、驱动装置及电气控制方面作了进一步更新。产品结构简单、体积小、重量轻、流阻小、介质不易在阀体内沉淀，以及安装方便等诸多优点同时具备手动、电液动操作功能。电气控制方式有：行程开关控制、位置显示仪控制，实现了机、电、液 仪一体化功能。

结构形式及特征

1、阀体结构形式及密封方式

本公司新型浆液阀分为：对夹式和整体式两种，对夹式阀体密封采用复合材料配置的“U”型和“T”型复合结构；整体式阀体密封采用“O”型复合密封圈结构，克服了原对夹式浆液阀采用“U”型密封垫受力后易移位和变形、介质外泄等缺点。闸板采用刀形结构，解决了灰浆沉淀在密封槽内而使阀门关闭不严、外泄漏等问题。

2、驱动装置

手动装置：操作简单，适用于力矩较小阀门。

电液动装置：适用于力矩较大，力和速度可调，可任意位置锁定的阀门位置。

适用介质

采矿、钢铁工业——用于煤浆、滤渣浆等。

净化装置——用于废水、泥浆、污物及带有悬浮物的澄清水。

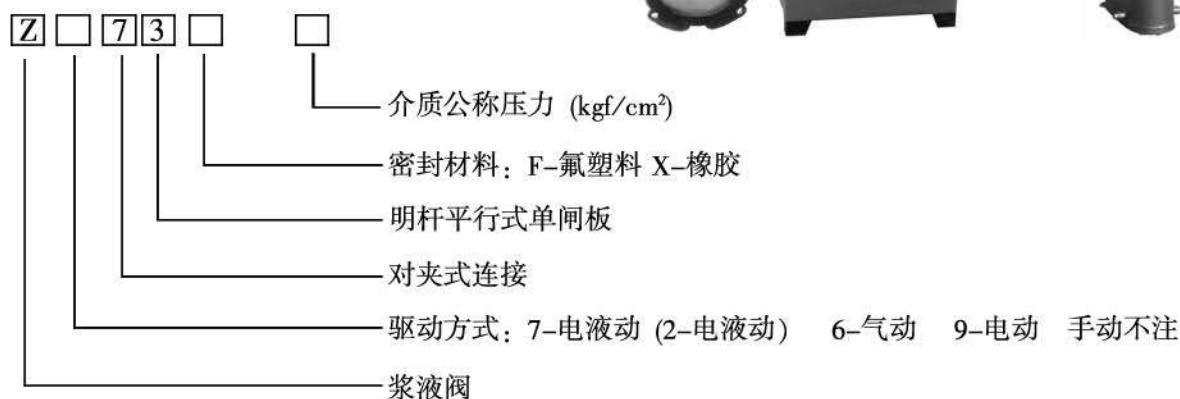
造纸工业——用于任何浓度纸浆、料水混合物。

制糖工业——用于甜菜洗涤、糖浆、榨汁、果汁等。

食品工业——用于洗涤和冲洗设备，粮食输送设备及麦芽浆等。

电站除灰——用于灰渣浆。

产品型号编制规则

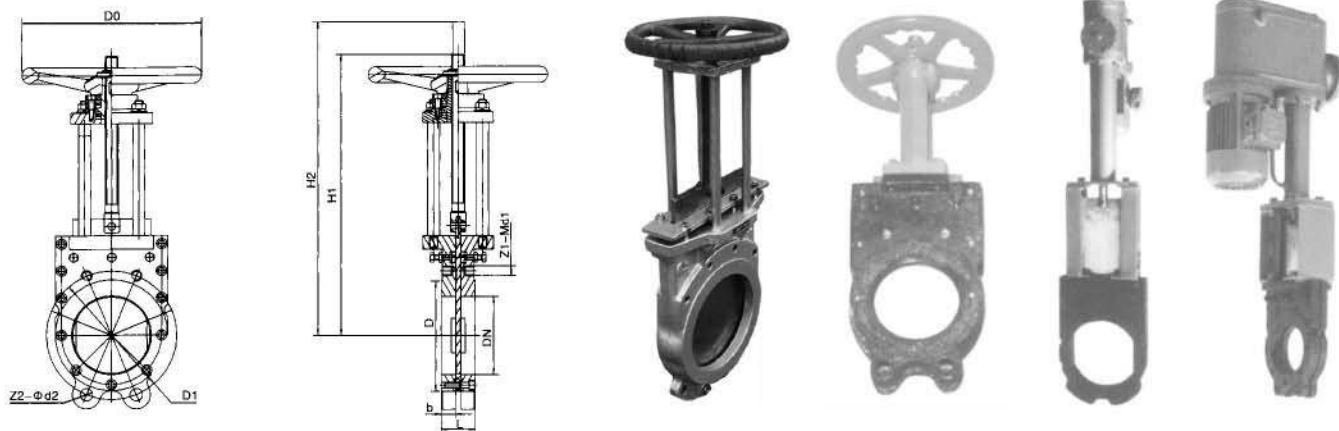


技术性能参数

型 号	Z□73□-6	Z□73□-10	Z□73□-16
介质公称压力	0.6MPa	1.0MPa	1.6MPa
介质工作温度	-20~280℃		
材 料	阀体：灰铸铁、球墨铸铁；闸板及阀杆；不锈钢		



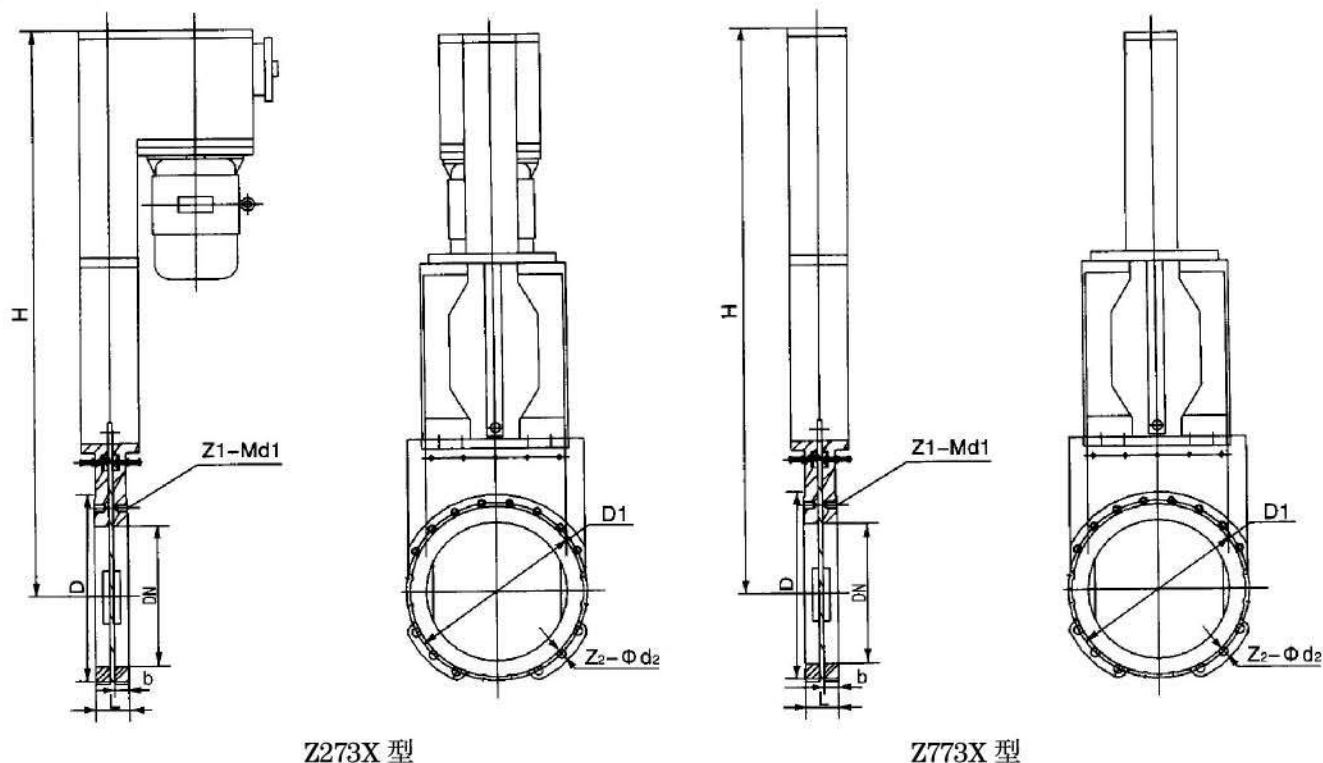
手动浆液阀外型及连接尺寸



公称通径 DN (mm)	尺寸 (mm)								
	L	D ₁	D	H ₁	H ₂	b	D ₀	Z ₁ -Md ₁	Z ₂ -Φd ₂
PN0.6 (6)						Z73X-6 型			
50	48	110	103	283	335	21	200	2-M12	2-Φ14
65	48	130	130	313	385	21	200	2-M12	2-Φ14
80	48	150	135	343	428	21	200	2-M16	2-Φ18
100	50	170	160	400	510	22	240	2-M16	2-Φ18
125	54	200	180	451	580	24	240	2-M16	2-Φ18
150	62	225	207	500	655	26	330	2-M16	2-Φ18
200	68	280	274	639	844	28	330	2-M16	2-Φ18
250	75	335	328	787	1042	32	400	4-M16	4-Φ18
300	88	395	378	889	1192	36	500	4-M20	4-Φ23
350	93	445	440	982	1337	40	500	6-M20	4-Φ23
400	105	495	490	1074	1484	45	600	6-M20	4-Φ23
450	115	550	541	1166	1625	50	700	8-M20	6-Φ23
500	130	600	594	1258	1768	55	700	8-M20	6-Φ23
PN1.0 (10)						Z73X-10 型			
50	48	125	103	283	335	21	200	2-M12	2-Φ14
65	48	145	130	313	385	21	200	2-M12	2-Φ14
80	48	160	135	343	428	21	200	2-M16	2-Φ18
100	50	180	160	400	510	22	240	2-M16	2-Φ18
125	54	210	180	451	580	24	240	2-M16	2-Φ18
150	62	240	207	500	655	26	330	2-M20	2-Φ23
200	68	295	274	639	844	28	330	2-M20	2-Φ23
250	75	350	328	787	1042	32	400	4-M20	4-Φ23
300	88	400	378	889	1192	36	500	4-M20	4-Φ23
350	93	460	440	982	1337	40	500	6-M20	4-Φ23
400	105	515	490	1074	1484	45	600	6-M24	4-Φ27
450	115	565	541	1166	1625	50	700	8-M24	6-Φ27
500	130	620	594	1258	1768	55	700	8-M24	6-Φ27
PN1.6 (16)						Z73X-16 型			
50	48	125	103	283	335	21	200	2-M16	2-Φ18
65	48	145	130	313	385	21	200	2-M16	2-Φ18
80	48	160	135	343	428	21	200	2-M16	2-Φ18
100	50	180	160	400	510	22	240	2-M16	2-Φ18
125	54	210	180	451	580	24	240	2-M16	2-Φ18
150	62	240	207	500	655	26	330	2-M20	2-Φ23
200	68	295	274	639	844	28	330	2-M24	2-Φ27
250	75	355	328	787	1042	32	400	4-M24	4-Φ27
300	88	410	378	889	1192	36	500	4-M24	4-Φ27
350	93	470	440	982	1337	40	500	6-M24	4-Φ27



电液动浆液阀外型结构图



连接尺寸技术参数

公称通径 DN (mm)	尺寸 (mm)								
	L	D ₁	D	H	b	Z ₁ -Md ₁	Z ₂ -Φd ₂	缸径 (Z273/Z773)	功率 (kW)
PN0.6 (6) Z273X-6、Z773X-6 型									
50	48	110	103	360	21	2-M12	2-Φ14	Φ50/Φ63	0.75
65	48	130	130	385	21	2-M12	2-Φ14	Φ50/Φ63	0.75
80	48	150	135	489	21	2-M16	2-Φ18	Φ50/Φ63	0.75
100	50	170	160	559	22	2-M16	2-Φ18	Φ50/Φ63	0.75
125	54	200	180	649	24	2-M16	2-Φ18	Φ63	1.1
150	62	225	207	700	26	2-M16	2-Φ18	Φ63	1.1
200	68	280	274	907	28	2-M16	2-Φ18	Φ80	1.1
250	75	335	328	1082	32	4-M16	4-Φ18	Φ80	1.5
300	88	395	378	1261	36	4-M20	4-Φ23	Φ100	1.5
350	93	445	440	1417	40	6-M20	4-Φ23	Φ100	1.5
400	105	495	490	1570	45	6-M20	4-Φ23	Φ125	2.2
450	115	550	541	1750	50	8-M20	6-Φ23	Φ125/Φ140	2.2
500	130	600	594	1910	55	8-M20	6-Φ23	Φ125/Φ140	2.2
600	136	705	690	2230	58	8-M24	6-Φ27	Φ125/Φ140	3
700	150	810	810	2550	65	10-M27	6-Φ30	Φ140/Φ160	3
800	148	920	928	2842	62	10-M27	6-Φ30	Φ160	3



续

公称通径 DN (mm)	尺 寸 (mm)								
	L	D ₁	D	H	b	Z ₁ -Md ₁	Z ₂ -Φd ₂	缸径 (Z273/Z773)	功率 (kW)
PN1.0 (10) Z273X-10 Z773X-10 型									
50	48	125	103	360	21	2-M12	2-Φ14	Φ50/Φ63	0.75
65	48	145	130	385	21	2-M12	2-Φ18	Φ50/Φ63	0.75
80	48	160	135	489	21	2-M16	2-Φ18	Φ50/Φ63	0.75
100	50	180	160	559	22	2-M16	2-Φ18	Φ50/Φ63	0.75
125	54	210	180	649	24	2-M16	2-Φ18	Φ63	1.1
150	62	240	207	700	26	2-M20	2-Φ23	Φ63	1.1
200	68	295	274	907	28	2-M20	2-Φ23	Φ80	1.1
250	75	350	328	1082	32	4-M20	4-Φ23	Φ80	1.5
300	88	400	378	1261	36	6-M20	4-Φ23	Φ100	1.5
350	93	460	440	1417	40	6-M20	4-Φ23	Φ100	1.5
400	105	515	490	1570	45	6-M24	4-Φ27	Φ125	2.2
450	115	565	541	1750	50	8-M24	6-Φ27	Φ125/Φ140	2.2
500	130	620	594	1910	55	8-M24	6-Φ27	Φ125/Φ140	2.2
600	136	725	690	2230	58	8-M27	6-Φ30	Φ125/Φ140	3
700	150	840	810	2550	65	10-M30	6-Φ34	Φ140/Φ160	3
800	148	950	928	2842	62	10-M30	6-Φ34	Φ160	3
PN1.6 (16) Z273X-16、Z773X-16 型									
50	48	125	103	360	21	2-M16	2-Φ18	Φ50/Φ63	0.75
65	48	145	130	385	21	2-M16	2-Φ18	Φ50/Φ63	0.75
80	48	160	135	489	21	2-M16	2-Φ18	Φ50/Φ63	0.75
100	50	180	160	559	22	2-M16	2-Φ18	Φ50/Φ63	0.75
125	54	200	180	649	24	2-M16	2-Φ18	Φ63	1.1
150	62	240	207	700	26	2-M20	2-Φ23	Φ63	1.1
200	68	295	274	907	28	2-M24	2-Φ27	Φ80	1.1
250	75	355	328	1082	32	4-M24	4-Φ27	Φ80	1.5
300	88	410	378	1261	36	4-M24	4-Φ27	Φ100	1.5
350	93	470	440	1417	40	6-M24	4-Φ27	Φ100	1.5
400	109	525	500	1570	47	6-M27	4-Φ30	Φ125	2.2
450	121	585	640	1750	53	8-M27	6-Φ30	Φ125/Φ140	2.2
500	136	650	710	1910	58	8-M27	6-Φ30	Φ125/Φ140	2.2
600	148	770	840	2230	62	8-M30	6-Φ34	Φ125/Φ140	3

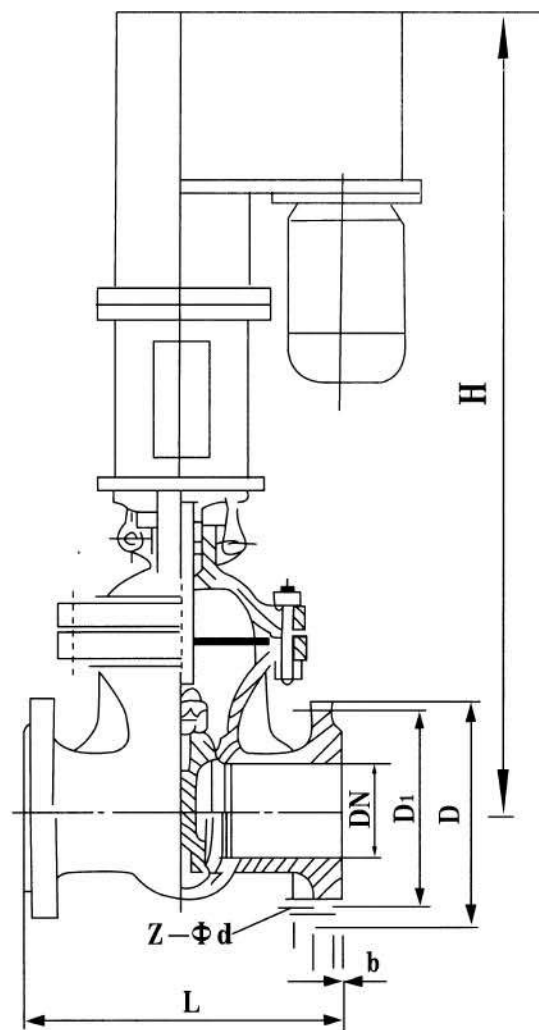
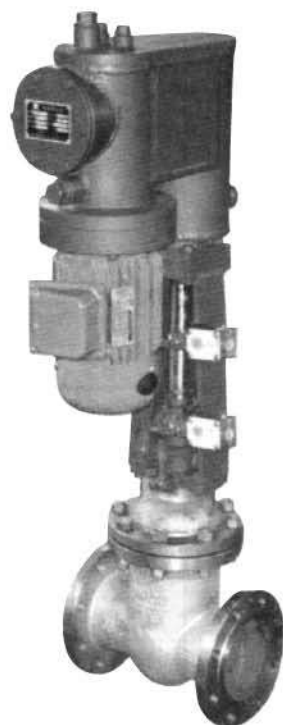


电液动闸阀

技术性能参数

型 号	Z 740 H- ¹⁶ C 741 25 40	Z 740 W- ¹⁶ P 741 25 40R	Z 740 Y- ¹⁶ P 741 25 40R
介质工作压力	1.6MPa 2.5MPa 4.0MPa		
介质工作温度	≤450℃	≤100℃	≤100℃
阀 体 材 料	C 型：碳素钢 WCB	R 型：耐酸钢	P 型：耐酸钢
适 用 介 质	水、蒸汽、油品	尿素、醋酸类	尿素、醋酸类

外形结构示意图





外形及连接尺寸

公称通径 DN/mm	尺 寸 (mm)					
	L	D	D ₁	b	H	Z-Ød
PN1.6 (16)	Z274 ^H _W -16 ^C _R 型					
40	240	140	110	16	610	4-18
50	250	160	125	16	630	4-18
65	270	180	145	18	675	4-18
80	280	195	160	20	770	8-18
100	300	215	180	20	880	8-18
125	325	245	210	22	1040	8-18
150	350	280	240	24	1100	8-23
200	400	335	295	26	1420	12-23
PN2.5 (25)	Z241 ^H _W -25 ^C _R 型					
40	240	145	110	18	610	4-18
50	250	160	125	20	630	4-18
65	270	180	145	22	675	8-18
80	580	195	160	22	770	8-18
100	300	230	190	24	880	8-23
125	325	5270	220	28	1040	8-25
150	350	300	250	30	110	8-25
200	400	360	310	34	1420	12-25

公称通径 DN/mm	尺 寸 (mm)					
	L	D	D ₁	b	H	Z-Ød
PN4 (40)	Z241 ^H _W -40 ^C _R 型					
25	160	115	85	16	580	4-14
32	180	135	100	18	600	4-18
40	200	145	110	18	650	4-18
50	250	160	125	20	705	4-18
65	2580	180	145	22	750	8-18
80	310	195	160	22	830	8-18
100	350	230	190	24	910	8-23
125	400	270	220	28	1150	8-25
150	450	300	250	30	1240	8-25
200	550	375	320	38	1490	12-30



电液动球阀

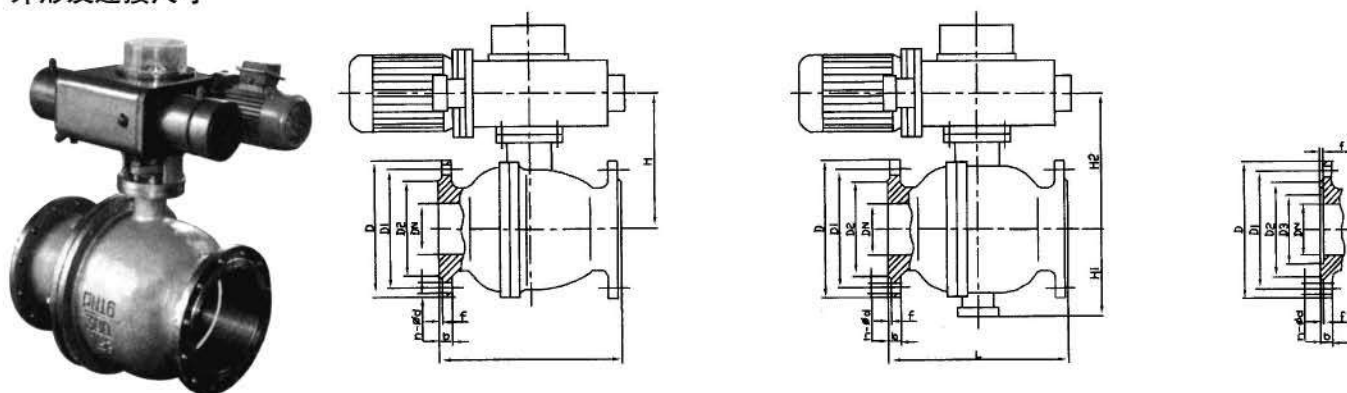
概述

本产品是一种作启闭用的旋转型阀门,它是由电液动回转器与球阀组成的,广泛应用于石油、化工、电力、冶金、炼油、建材、造纸、轻工等工业部门内(液体、气体、蒸汽、污水以及高粘度带有纤维性和细颗粒)的介质进行启闭控制。

技术性能参数

型 号	ZZQ241-16、Z241-25、ZQ241-40、ZQ247-16、ZQ247-25、ZQ247-40
介质工作压力(MPa)	1.6; 2.5; 4.0;
介质工作温度(℃)	-20~+150
阀 体 材 料	ASTM A216 GR WCB
介 质 种 类	石油、天然气、水等

外形及连接尺寸



PN1.6 (16)

ZQ241 型

表 1

公称通径 DN/mm	尺 寸 (mm)								配电液动 回转器型号
	L	D	D ₁	D ₂	H	Z-Φd	b	f	
50	178	160	125	100	285	4-18	16	3	DYHQ15
65	190	180	145	120	322	4-18	18	3	DYHQ15
80	203	195	160	135	322	8-18	20	3	DYHQ45
100	305	215	180	155	358	8-18	20	3	DYHQ45
125	356	245	210	185	452	8-18	22	3	DYHQ85
150	394	280	240	210	482	8-23	24	3	DYHQ150
200	457	335	295	265	562	12-23	26	3	DYHQ200

PN1.6 (16)

ZQ247 型

表 2

公称通径 DN/mm	尺 寸 (mm)									配电液动 回转器型号
	L	D	D ₁	D ₂	H ₁	H ₂	Z-Φd	b	f	
200	457	335	295	265	295	610	12-23	26	3	DYHQ200
250	533	405	355	320	335	715	12-25	30	3	DYHQ300
300	610	460	410	375	385	805	12-25	30	4	DYHQ400
350	686	520	470	435	430	828	16-25	34	4	DYHQ500
400	762	580	525	485	470	942	16-30	38	4	DYHQ700
500	914	705	650	608	590	1105	20-34	44	4	DYHQ800
600	1067	840	770	718	700	1300	20-41	48	5	DYHQ1000
700	1245	910	840	788	780	1450	20-41	50	5	DYHQ1500



PN2.5 (25)

ZQ241 型

表 3

公称通径 DN/mm	尺 寸 (mm)								配电液动 回转器型号
	L	D	D ₁	D ₂	H	Z-Φd	b	f	
50	216	160	125	100	290	4-18	20	3	DYHQ15
65	241	180	145	120	338	8-18	22	3	DYHQ45
80	283	195	160	135	346	8-18	22	3	DYHQ45
100	305	230	290	160	372	8-23	24	3	DYHQ85
125	381	270	220	188	468	8-25	28	3	DYHQ150
150	403	300	250	218	497	8-25	30	3	DYHQ200
200	502	360	310	278	584	12-25	34	3	DYHQ300

PN2.5 (25)

ZQ247 型

表 4

公称通径 DN/mm	尺 寸 (mm)								配电液动 回转器型号
	L	D	D ₁	D ₂	H ₁	H ₂	Z-Φd	b	f
200	502	360	310	278	290	615	12-25	34	3
250	568	425	370	332	335	725	12-30	36	3
300	648	485	430	390	385	815	16-30	40	4
350	762	550	490	448	430	838	16-34	44	4
400	838	610	550	505	470	962	16-34	48	4
500	991	730	660	610	590	1115	20-41	52	4
600	1143	840	770	718	700	1320	20-41	56	5
700	1346	950	875	815	780	1480	20-48	60	5

PN4.0 (40)

ZQ241 型

表 4

公称通径 DN/mm	尺 寸 (mm)								配电液动 回转器型号
	L	D	D ₁	D ₂	H ₁	H ₂	Z-Φd	b	f
50	216	160	125	100	88	305	4-18	20	3
65	241	180	145	120	110	345	8-18	22	3
80	283	195	160	135	121	363	8-18	22	3
100	305	230	190	160	150	390	8-23	24	3
125	381	270	220	188	176	484	8-25	28	3
150	403	300	250	218	204	525	8-25	30	3
200	502	375	320	282	260	610	12-25	34	3

PN4.0 (40)

ZQ247 型

表 6

公称通径 DN/mm	尺 寸 (mm)								配电液动 回转器型号
	L	D	D ₁	D ₂	H ₁	H ₂	Z-Φd	b	f
50	292	175	135	105	88	310	4-23	6	3
65	330	200	160	130	110	350	8-23	28	3
80	356	210	170	140	121	375	8-23	30	3
100	432	250	200	168	150	410	8-25	32	3
125	508	295	240	202	176	500	8-30	36	3
150	559	340	280	240	204	542	8-34	38	3
200	660	405	345	300	260	625	12-34	44	3



通风蝶阀系列

概述

蝶阀是一种结构简单的调节阀，同时也可用于低压管道介质的开关控制。通风蝶阀应用于化工、建材、电站、玻璃等行业中的通风、环保工程的含尘冷风或热风气体管道中，作为气体介质调节流量或切断的管道控制装置。生产过程种介质温度 $\leq 300^{\circ}\text{C}$ 公称压力 0.1Mpa 的管道上，用以连通、启闭或调节介质质量。本类阀门在管道中一般应当水平安装。该阀采用本公司产品系列电(液)动回转器(电动头)、电液推杆、气缸驱动蝶阀完成启闭动作。本阀可进行现场控制，也可进行远距离集中控制，还可将信号输入计算机行程序控制，配置有：手动、电动、气动、电液动、设有手、电切换装置，必要时可以手动操作。详见本公司电(液)动回转器(电动头)样本说明书。

结构特点

- 1、采用中线式蝶板与短结构钢板焊接的新型结构形式设计制造的，结构紧凑、重量轻、便于安装、流阻小、流量大，避免高温膨胀的影响，操作轻便。
- 2、内无连杆、螺栓等、工作可靠、使用寿命长。可以多工位安装，不受介质流向影响

工作原理

通风蝶阀分为手动和电动传动，可由电动机或者涡轮带动驱动执行机构，使蝶板在 90° 范围内自由转动以达到启闭或调节介质流量的目的。

工作压力

- 1、真空蝶阀。工作压力低于标准大气压的蝶阀。
- 2、低压蝶阀。公称压力 $\text{PN} < 1.6\text{MPa}$ 的蝶阀。
- 3、中压蝶阀。公称压力 PN 为 $2.5\text{--}6.4\text{MPa}$ 的蝶阀。
- 4、高压蝶阀。公称压力 PN 为 $10.0\text{--}80.0\text{MPa}$ 的蝶阀

参数

公称通径 DN (mm)	50~2000	公称压力 PN (Mpa)	0.05 0.25 0.6
试验压力 强度试验	0.075 0.375 0.9	密封试验	$\leq 1.5\%$ 泄漏量
适用介质	煤气、含尘气体、烟道气等	适用温度	负 -10°C 度，还有零上 250°C 度

安装要点

1、安装位置、高度、进出口方向必须符合设计要求，注意介质流动的方向应与阀体所标箭头方向一致，连接应牢固紧密。

2、阀门安装前必须进行外观检查，阀门的铭牌应符合现行国家标准《通用阀门标志》GB 12220 的规定。对于工作压力大于 1.0MPa 及在主管上起到切断作用的阀门，安装前应进行强度和严密性能试验，合格后方可使用。强度试验时，试验压力为公称压力的 1.5 倍，持续时间不少于 5min，阀门壳体、填料应无渗漏为合格。严密性试验时，试验压力为公称压力的 1.1 倍；试验持续的时间符合 GB 50243 要求。

安装说明

1、安装前必须仔细核对阀门的标志、合格证是否符合使用要求，核实后应进行清洁处理。未安装使用的阀门应存放在干燥的室内。保管时间较长的阀门，要定期清洗，吹干、涂防锈油。阀门两端应用盲板保护法兰密封面。根据介质流动方向进行安装;优先考虑卧式安装。

2、通风蝶阀与管道的连接螺栓，安装时应按对角对方向多次拧紧，不得单件一次拧紧，以防受力不均而造成法兰连接处泄漏。

3、通风蝶阀安装时，应以蝶板处于关闭位置为宜，防止杂物进入阀腔搓伤密封面，用户要试压时，切要两端用法兰对夹装好后试压。

4、阀门与管道连接时，要求管道上使用对焊钢法兰或通风蝶阀专用法兰。如果采用平焊钢法兰时，必须要求法兰内孔与垫圈内孔一样大，以保证垫圈的有效密封面。

5、通风蝶阀出厂时已将控制机构的启闭行程调好，为防止电源接通时方向搞错，用户在第一次接通电源前，要先手动至关开位置的 $1/3$ 初。并检查指示盘方向与阀门开启方向是否一致。



部分系列通风蝶阀外形结构示意图



主要产品：大型通风蝶阀，电动通风蝶阀，电液动通风蝶阀，蝶阀 结构 电液动 法兰连接 单阀板 密封材料与阀体同 0.1MPa
手通通风蝶阀，气动通风蝶阀，防爆通风蝶阀。

主要结构尺寸参数

DN	L	D	D ₁	H	A ₁	A ₂	b	n-d	配电液动回转器型号
250	100	340	300	500	520	222	4	6-12	DYHQ15
300	100	395	350	550	520	222	5	6-12	DYHQ15
350	120	445	400	665	520	222	5	12-14	DYHQ15
400	120	495	450	720	520	255	5	12-14	DYHQ45
450	120	545	500	770	520	255	6	12-14	DYHQ45
500	120	610	656	830	520	255	6	12-14	DYHQ45
600	120	720	668	940	520	255	8	16-18	DYHQ45
700	140	820	760	1040	520	255	10	20-18	DYHQ45
800	140	1020	970	1270	545	320	10	20-18	DYHQ45
900	140	1020	970	1240	520	255	8	16-18	DYHQ45
1000	150	1120	1070	1270	545	320	12	20-18	DYHQ85
1200	150	1320	1270	1570	545	320	14	26-22	DYHQ85
1400	150	1520	1470	1770	545	320	14	26-22	DYHQ85
1600	200	1720	1670	1770	545	320	16	26-22	DYHQ85
1800	200	1940	1870	2170	545	320	16	26-22	DYHQ85
2000	200	2140	2080	2340	545	330	18	26-22	DYHQ150
2200	250	2340	2280	2540	545	330	18	26-22	DYHQ150
2400	250	2540	2480	2840	545	330	20	26-22	DYHQ150



产品选型目录

DYT(B)、XDG(B)型系列电液推杆	(1)
DY TZ 型整体直式电液推杆	(2)
DY TZ-G 型直式电液推杆	(3)
DY TP 型平行式电液推杆	(4)
DY TP-R 型平行式电液推杆	(5)
DY TZW 整体直式微型电液推杆	(6)
DY TF 型分体式电液推杆	(7)
多级伸缩缸系列 \JWQ 系列炉顶打水装置	(8)
电液推杆典型应用图例	(9)
DT 型电动推杆	(10)
DY HQ(B)型系列电液动回转器	(13)
电液动回转器典型应用图例	(15)
YZ 型系列液压站	(16)
系列液压缸	(18)
气 缸	(27)
DY TN 型电液动犁式卸料器	(30)
宽胶带犁式卸料器	(33)
DTF 型单(双)侧犁式卸料车	(34)
SLD(D、S)型缓冲锁气漏斗	(35)
聚氨酯清扫器	(36)
电动滚刷式皮带机清扫器	(37)
YYTP 型全自动液压调偏器(装置)	(38)
全自动液压拉紧装置	(40)
XLC 型重型卸料车	(42)
LST 型胶带机露天脱排水装置	(43)
YCZ 型电液动料流插板调节闸门	(44)
称量漏斗	(45)
装车闸门	(46)
DSF 型电液动三通分料器	(47)
DCSF 型电液动船式三通分料器	(52)
DBSF 型电液动摆动三通分料器	(53)
D4F 型电液动四通分料器	(54)
DSZ 型电液动扇形闸门	(55)
DEZ 型电液动腭式闸门	(57)
平板闸门系列产品	(60)
DZXF 型电动锥形双层卸灰阀	(65)
DYXF 型电液动锥形双层卸灰阀	(67)
DYCB(F)型电液动双层插板卸灰阀	(70)
电动刀口式双层卸灰阀	(72)
电动锁风翻板阀	(74)
单层双门重锤式锁风翻板阀	(76)
DXVF(Y)星形卸灰阀	(77)
LS、GX 型螺旋输送机	(79)
SZJ 型双轴加湿搅拌机	(80)
LB- $\frac{1}{2}$ 型单、双层棒条阀	(82)
电液动百叶阀(圆式、窗式)	(83)
电液动水渣阀	(85)
电液动浆液阀(灰浆阀)	(86)
电液动闸阀	(90)
电液动球阀	(92)
通风蝶阀系列	(94)