

EWD-RL-J2 电梯称重装置 使用说明 (V2.0)

声明: 在任何情况下, 我方只对在保修期内产品的自身质量负责。

- 说明:**
1. 状态指示 — 闪烁: 约“1次/秒”;
 2. 按钮操作 — 按动: 按下即释放; 按住: 持续按下;
 3. 继电器 — 系统未调试或故障期间, 持续吸合状态;

● 主要特点:

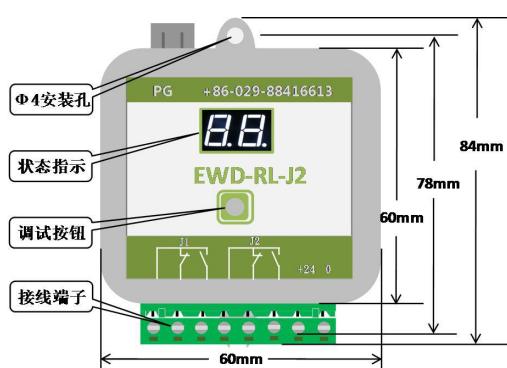
1. 系统采用荷重传感器为主导的传感器+控制器结构;
2. 根据轿厢有效载荷变化, 直接输出满载、超载信号;
3. 调整简单, 检测精度高, 安装调试方便快捷。

● 技术指标:

1. 应用范围:	适用于有效载荷 300~5000Kg, 满载、超载称重信号的电梯使用。(取决于荷重传感器: 1.5T/3T/5T 可选)
2. 灵敏度:	对于满定载荷为 1T 的电梯, 5Kg
3. 系统误差:	$\leq 1.5\%$ (5~40°C)
4. 输出形式:	开关信号: 满载、超载动作触点
5. 工作温度:	-25~55°C
6. 供电电源:	DC 24V(±10%), 整机工作电流≤100mA

*: 强度超越以上所列极限参数使用, 可能导致系统工作异常或造成其永久性损坏。

● 产品外观、安装方式及相关结构



数码管正常工作显示代码说明		
PG	接传感器	
■	按钮, 用于系统调试	
状态指示	Lo	未调试 (空载自学习)
	J0	当前载荷<90% 额载 (J1、J2 继电器释放)
	J1	当前载荷≥90% 额载 (J1 继电器吸合)
	J2	当前载荷>100% (J2 继电器吸合)
PJ.1~3	J1 满载输出	
PJ.4~6	J2 超载输出	
PJ.7~8	系统电源 DC 24V/100mA	

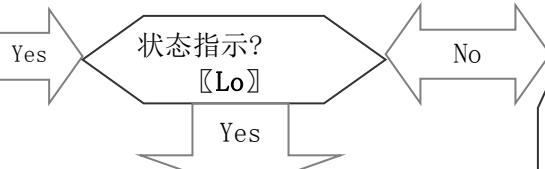
● 传感器选用及安装方式:

传感器	型号	说明	尺寸及安装方式
	XCL-Y/8625	“碟”型荷重传感器	见附页
	XCL-ZL/W	“王”型张力传感器	见附页

	XCL-T/A	“一”形荷重传感器	见附页
	XCL-T/B	“一”形荷重传感器	见附页
	XCL-ZL/P2	钢带传感器	见附页
	XCL-ZL/P3	钢带传感器	见附页

● 系统调试方法:

- 正确安装好本装置且检查无误后，系统上电；
- 将电梯停在低层，轿厢置于空载



回复出厂状态
断电后，按住
【○】送电，
显示【PP】10
秒后显示
【Pn】，释放
【○】，系统
恢复出厂状
态。

按动【○】，显示【Pn】后，【PL】闪烁6秒，空载调试完成

【PH】闪烁显示，进入“额载自学习状态”
例如：对于1T额载电梯，加载1000Kg即可

按动【○】，显示【Pn】后，显示【J1】额载调试完成

系统调试完成后，正常运行期间，按住【○】，【J1】/【J2】交替闪烁，同时J1/J2交替输出。

● 额载倍增参数修改操作：（需未学习的系统进行操作）

- 系统断电；
- 按住【○】后上电显示【PP】即释放：（注意：按住【○】10秒内有效，超过10秒系统将清除现有数据回到出厂状态）
- 当产品【Pd】、【01】交替闪烁时，表示已进入额载倍增值设定
- 在显示【01】闪烁期间，按动【○】，倍增值会增大，直到【30】后，会循环回到【01】重新开始增加。到达需要的倍值后，按住【○】保持2~3秒，显示【Pn】记忆并保存倍值，进入正常工作模式
(例如：对于已经额载记忆学习1000Kg电梯，【Pd】参数修改为05，选择5倍增，满载90%×5000Kg；超载>100%×5000Kg；)
(注意：系统默认【Pd】参数为【01】表示不作倍增，【30】表示30倍增，本参数慎重使用)

Yes

返回正常工作状态

- 其他指示状态说明:

	显示代码	表示含义	解决方法
1	YS	系统启动指示	
2	PC	传感器复位	
3	PP	进入系统工作参数修正状态	
4	Lo	准备自学习操作	
5	PL	自学习空载参数	(静止显示表示预备状态, 闪烁显示表示检测完毕)
6	PH	自学习额载参数	
7	Pn	记忆完成	

- 承诺

1. 本系统在出厂一年内出现产品自身质量问题, 免费更换 (产品封签损坏不予受理)。
2. 若系统在调试或使用期间出现异常, 请直接与我方联系。

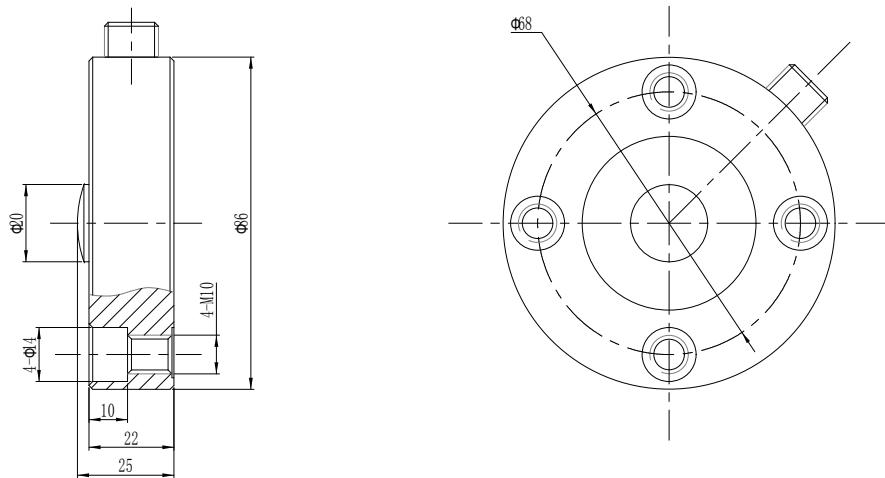
- 其它

装箱单: EWD-RL-J2电梯称重装置控制器 1台 传感器及附件 1套

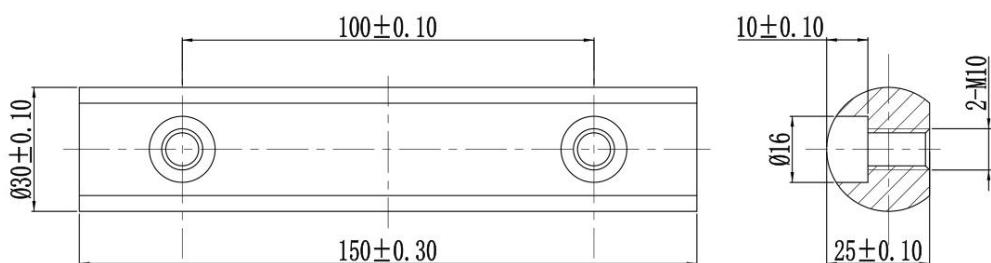
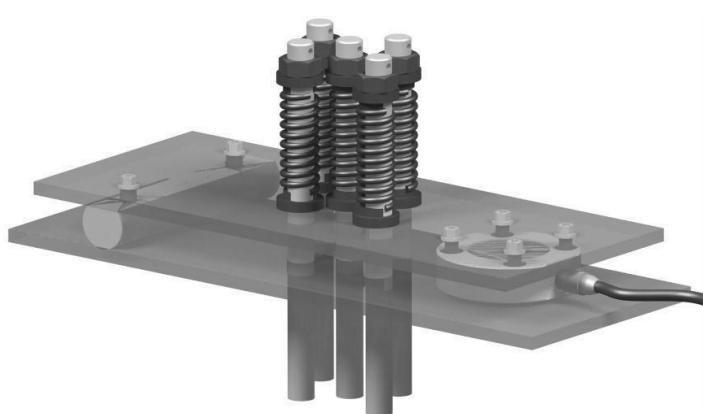
螺丝组 M4 X 40 2套 使用说明 1份

附页：**传感器尺寸图及安装方式****1. XCL-Y/8625 荷重传感器尺寸图及安装方式**

1.1 尺寸图 (量程: 1.2T、2.2T、3T、4T、5T、7T)

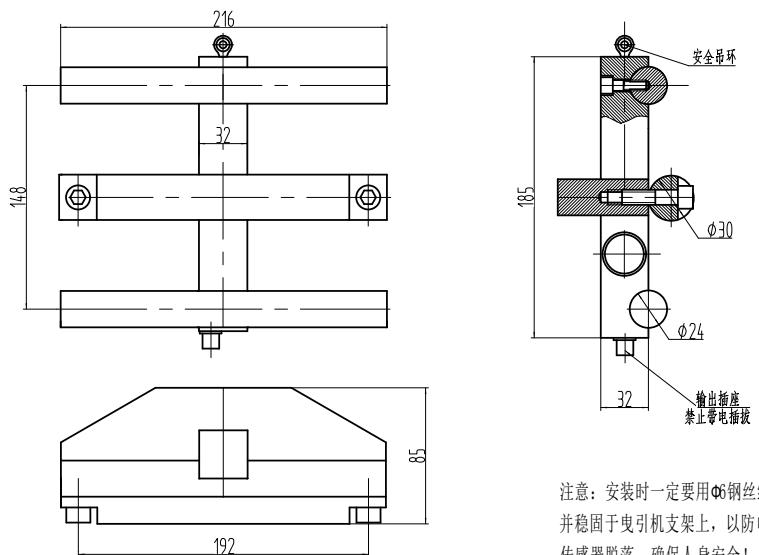


压杆尺寸图

**1.2 安装方式****2. XCL-ZL/W 张力传感器尺寸图及安装方式**

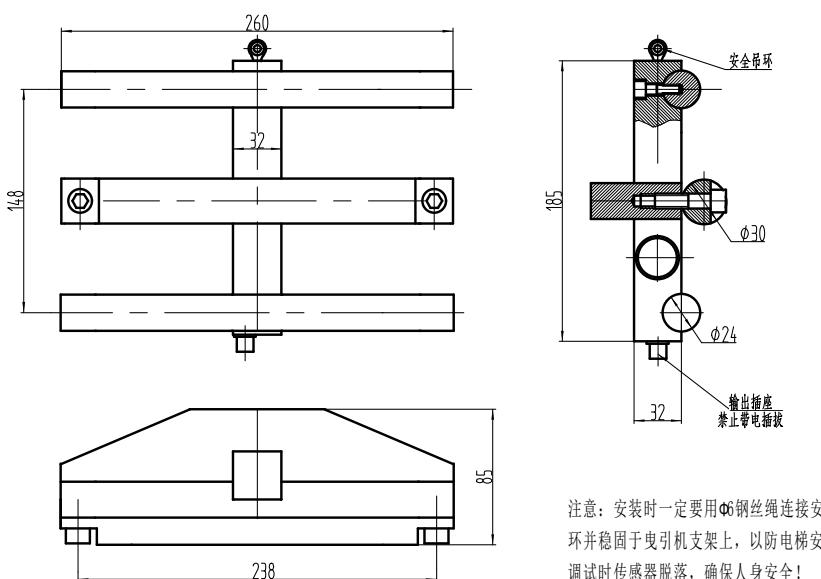
2.1 传感器尺寸图

2.1.1 量程为2T尺寸图



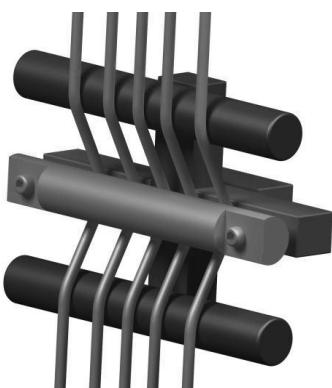
注意：安装时一定要用Φ6钢丝绳连接安全吊环
并稳固于曳引机支架上，以防电梯安装调试时
传感器脱落，确保人身安全！

2.1.2 量程为5T尺寸图



注意：安装时一定要用Φ6钢丝绳连接安全吊
环并稳固于曳引机支架上，以防电梯安装
调试时传感器脱落，确保人身安全！

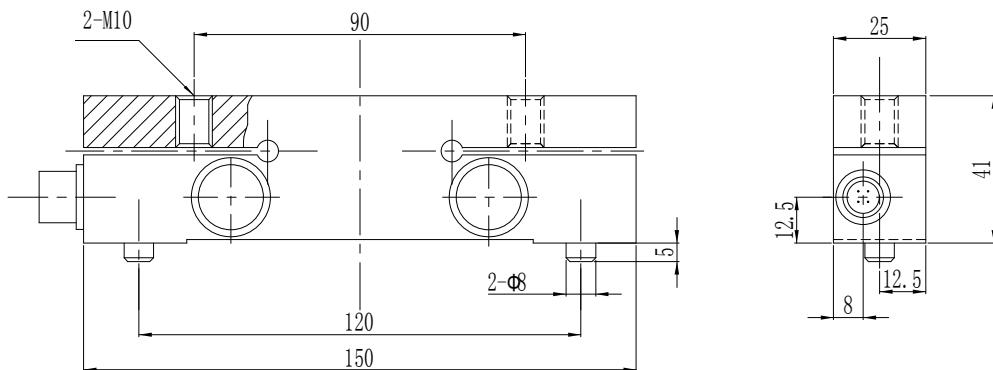
2.2 安装方式（示意图）



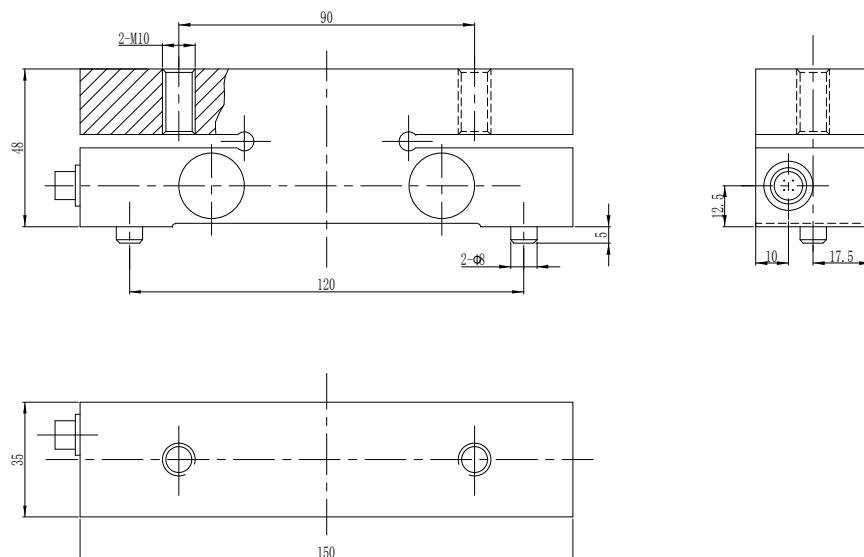
3. XCL-T/A 荷重传感器尺寸图及安装方式

3.1 传感器尺寸图

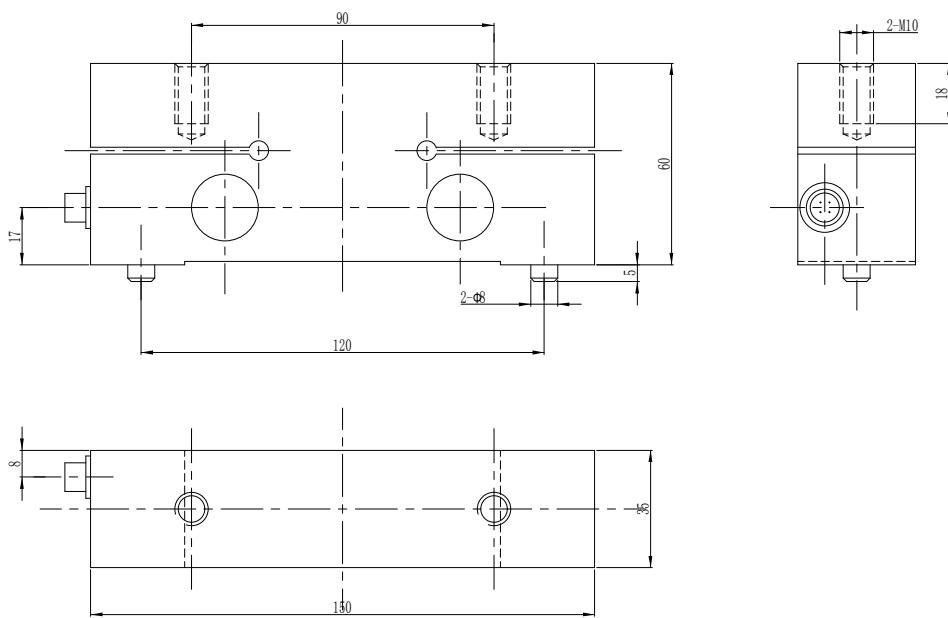
3.1.1 量程为1T、1.5T尺寸图



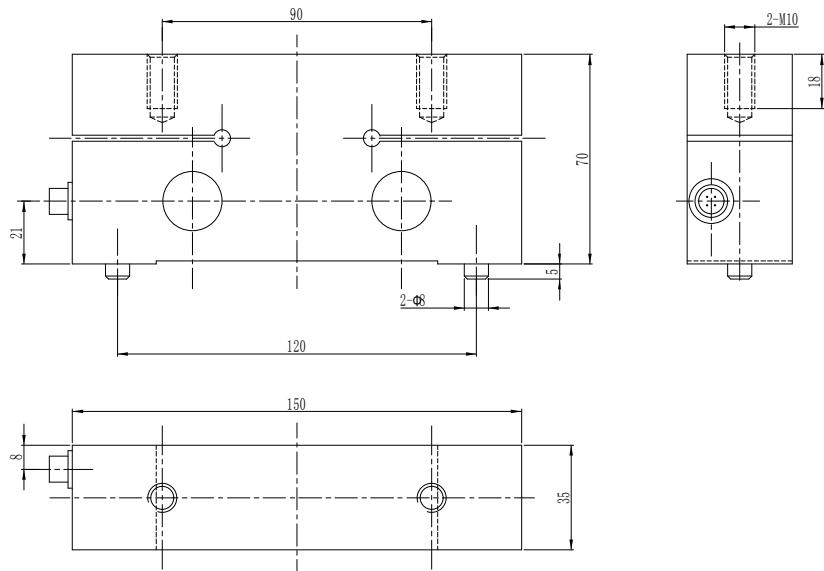
3.1.2 量程为3T、5T尺寸图



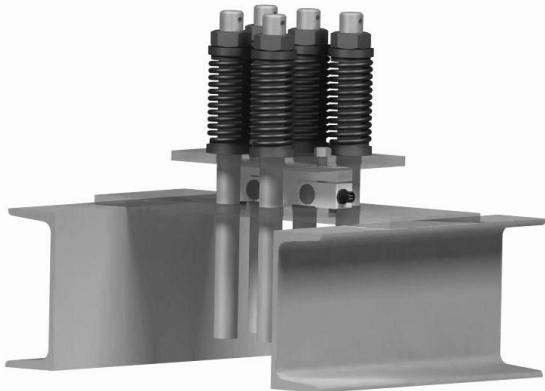
3.1.3 量程为7T、10T尺寸图



3.1.4 量程为15T尺寸图



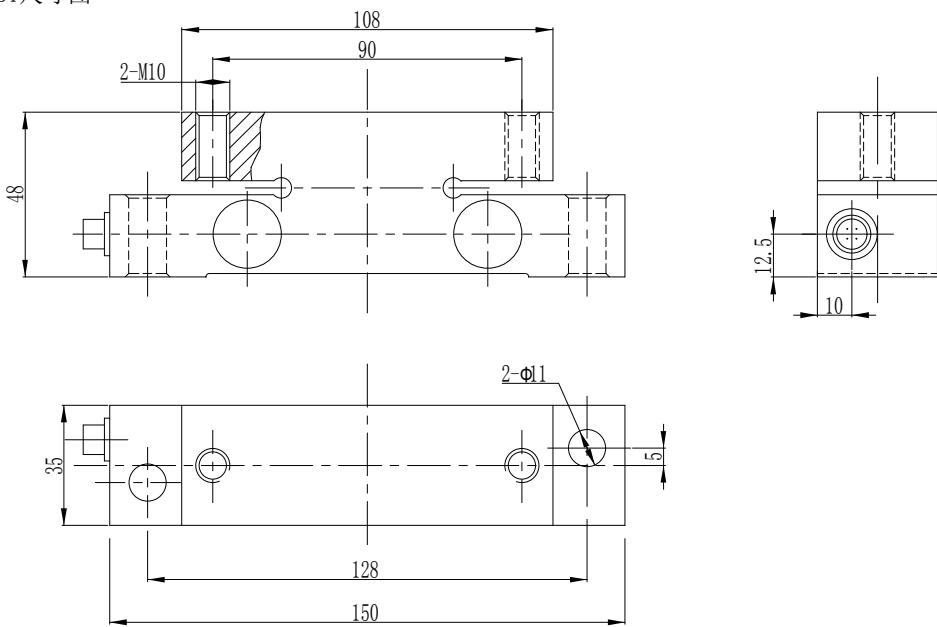
3.2 安装方式



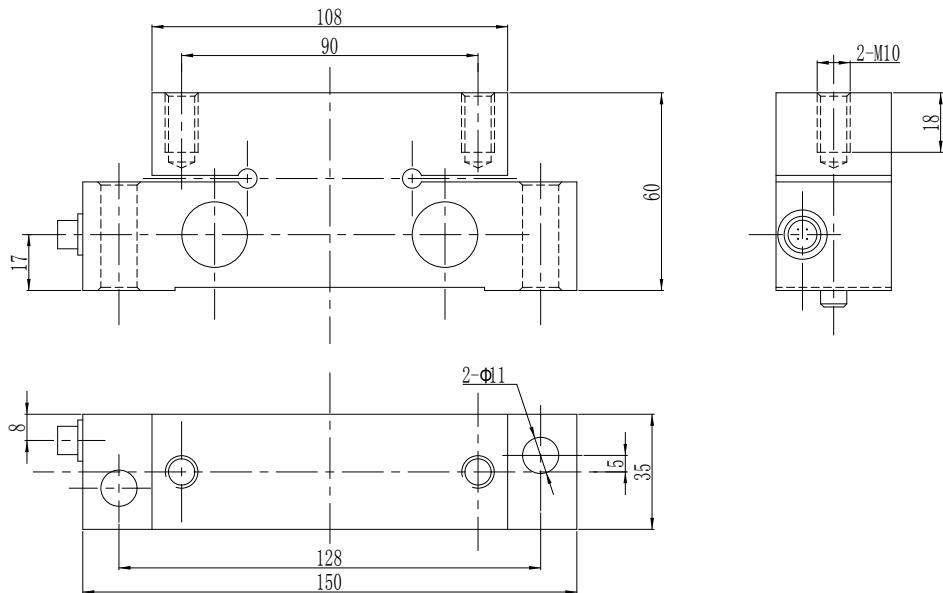
4. XCL-T/B 荷重传感器尺寸图及安装方式

4.1 传感器尺寸图

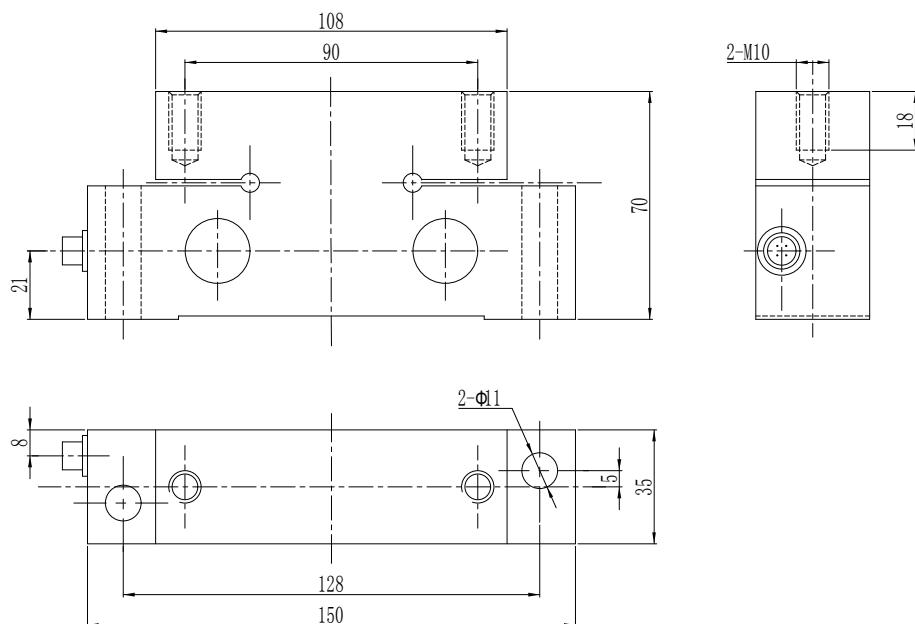
4.1.1 量程为3T、5T尺寸图



4.1.2 量程为7T、10T尺寸图



4.1.3 量程为15T尺寸图

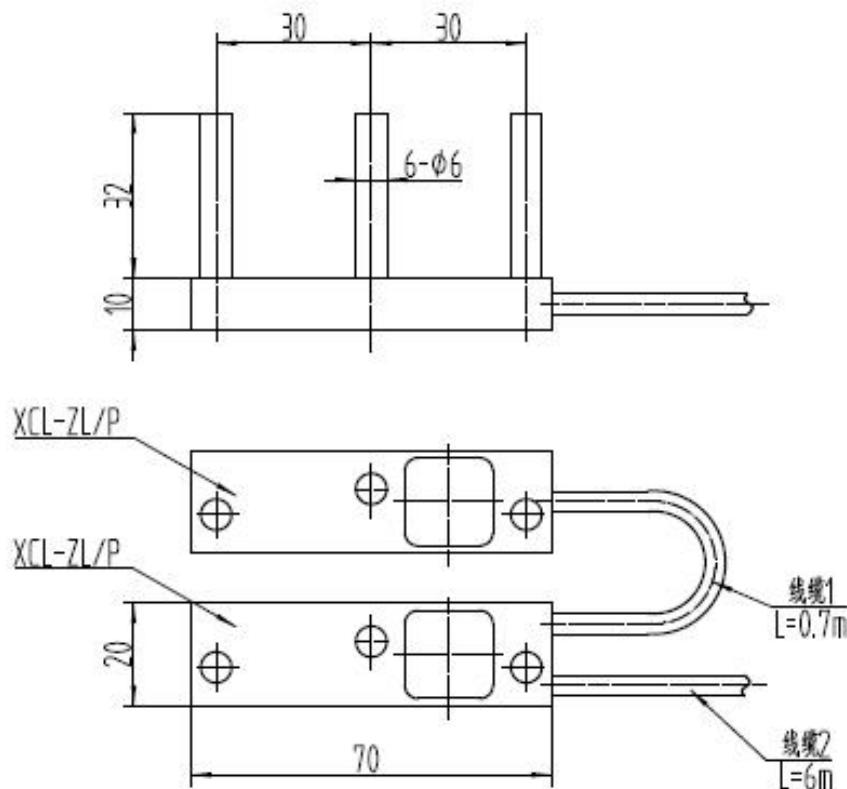


4.2 安装方式



5. XCL-ZL/P2传感器尺寸图及安装方式

5.1 尺寸图 (量程; 0.5T)

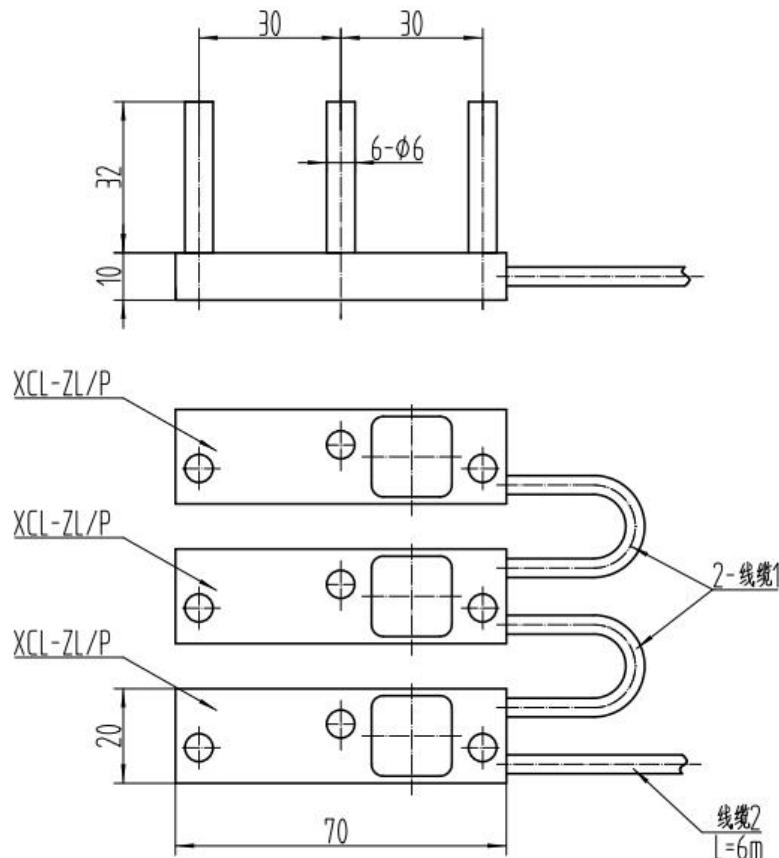


5.2 安装方式



6. XCL-ZL/P3传感器尺寸图及安装方式

6.1 尺寸图 (量程;0.5T)



6.2 安装方式

