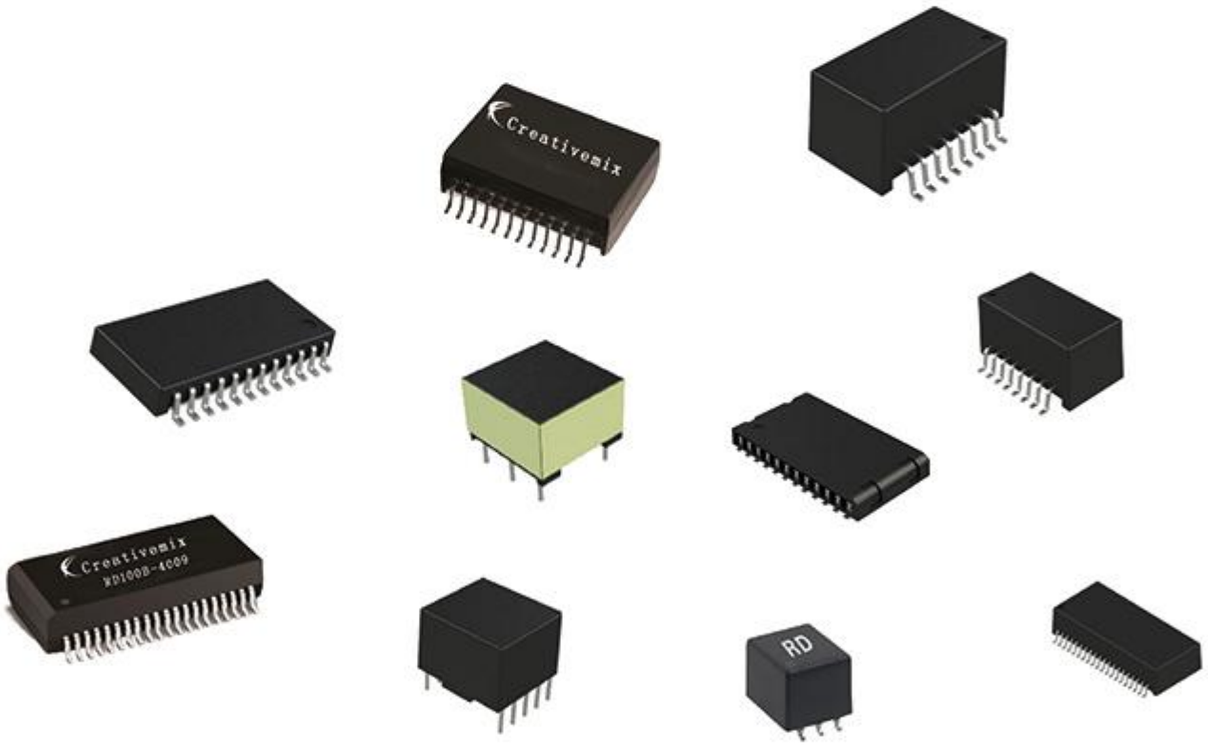
计算机/通信
信号类
网络变压器

Computer/communication signal class network transformer



- 满足GJB1521-92小功率脉冲变压器总规范要求
  Meet the general specification requirements of GJB1521-92 small power pulse transformer
- 抗干扰能力强
  Strong anti-interference ability
- 增强信号
  Enhanced signal
- 保护芯片
  Protection chip

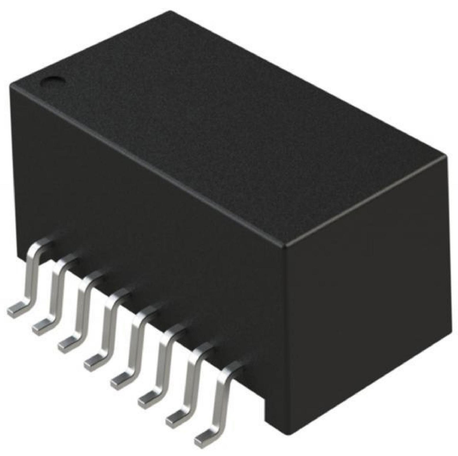
唐山尚新融大电子产品有限公司
TANGSHAN CREATIVEMIX ELECTRONICS CO.LTD

特种定制网络变压器

唐山尚新融大为各种电信网络设备设计和生产匹配各种接口的电磁元件，包括但不限于网络变压器、通讯变压器、隔离阻抗变压器、音频变压器、滤波器等。

- □ 企军标：Q/RDGC0011A-2015
  技术协议：RDJ/JXY1508008
- □ 符合标准：IEEE802.3u、ANSI X3.263
- □ 工作温度：
  标准型号：-40° C to + 85° C
  扩展型号：-55° C to +125° C
- □ 峰值回流焊温度235° C
- □ 开路电感350μH 20mVrms，偏流8mA

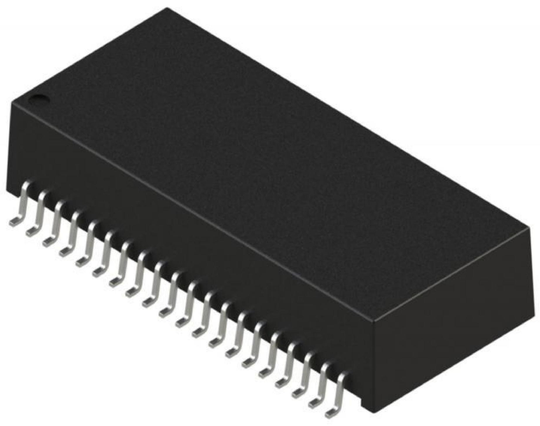
100BASE变压器



12.80*7.11*6.50(mm)

型号	变比	插入损耗 (dB max)	反射衰减 (dB min@100Ω)		
		0.1～100MHz	30MHz	60MHz	80MHz
RDH1102	1:1	1.1	-20	-14	-11.5

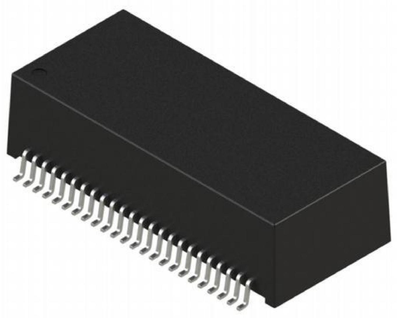
	耐压 (Vrms)	串音 (dB min)			差-共模 (dB min)		
		30MHz	60MHz	100MHz	30MHz	50MHz	100MHz
RDH1102	4000	-45	-40	-35	-42	-37	-33



28.20*12.4*5.60(mm)

型号	变比	插入损耗 (dB max)	反射衰减 (dB min@100Ω)			
		0.1～100MHz	2～30MHz	40MHz	50MHz	60～80MHz
RDH1164	1:1	1.0	-18	-15	-14	-12

	耐压 (Vrms)	串音 (dB min)			差-共模 (dB min)	
		1MHz	60MHz	100MHz	1～60MHz	60～200MHz
RDH1164	4000	-45	-40	-33	-37	-25

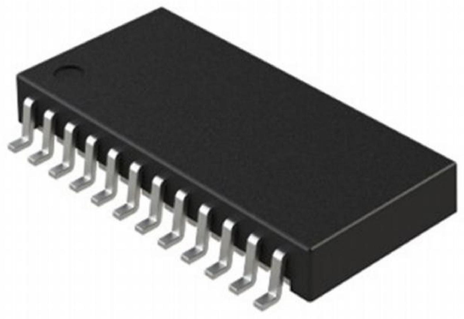


27.70*12.2*7.30(mm)
(RDH5014NL)

型号	变比	插入损耗 (dB max)	反射衰减 (dB min@100Ω)				
		1～100MHz	1～30MHz	40MHz	50MHz	60～80MHz	100MHz
RDH5014NL	1:1	1.4	-16	-14.4	-13.1	-12	-10

	耐压 (Vrms)	串音 (dB min)			差-共模 (dB min)		
		30MHz	60MHz	100MHz	1MHz	60MHz	200MHz
RDH5014NL	4000	-43.5	-37.5	-33	-45	-40	-35

100BASE超薄变压器

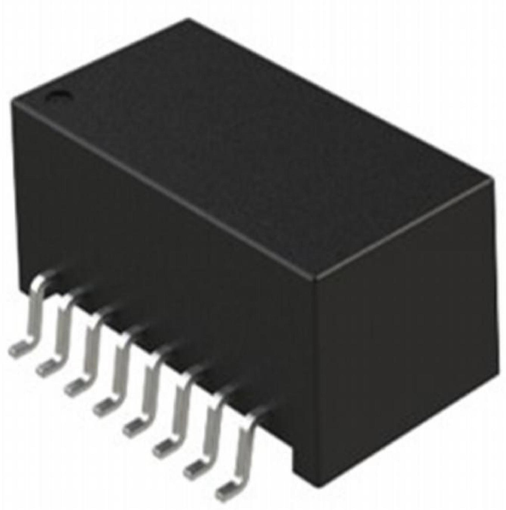


16.5*7.8*2.2(mm)
(RD24022SXCR)

型号	变比	插入损耗 (dB max)	反射衰减 (dB min@100Ω)			
		1-100MHz	1～30MHz	40～50MHz	60～80MHz	100MHz
RD24022SXCR	1:1	1.1	-18	-16	-12	-10

	耐压 (Vrms)	串音 (dB min)			差-共模 (dB min)		
		30MHz	60MHz	100MHz	30MHz	60MHz	100MHz
RD24022SXCR	4000	-45	-40	-35	-43	-37	-33

1000BASE变压器



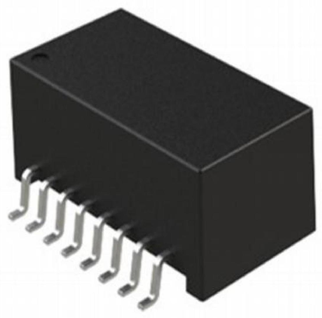
12.80*7.11*6.50(mm)

型号	变比	插入损耗 (dB max)		反射衰减 (dB min@100Ω)		
		0.1～100MHz	125MHz	5MHz	30MHz	80MHz
RDHX1188NL	1:1	1.0	3.0	-18	-16	-7.5

	耐压 (Vrms)	串音 (dB min)				差-共模 (dB min)				
		1MHz	5MHz	60MHz	100MHz	5MHz	30MHz	50MHz	100MHz	200MHz
RDHX1188NL	4000	-62	-61.3	-38.6	-34	-50	-36.7	-33	-27.8	-22.7

12

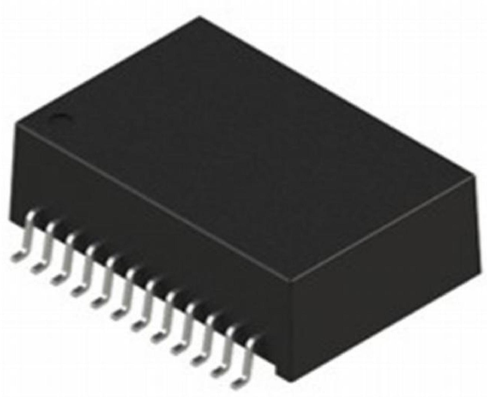
1000BASE变压器



12.80*7.11*6.50(mm)

型号	变比	插入损耗 (dB max)				反射衰减 (dB min@100Ω)			
		0.1MHz	1MHz	100MHz	125MHz	0.1~30MHz	40MHz	50MHz	60~80MHz
RDH2019NL	1:1	1.2	0.2	1.46	1.92	-16	-13.5	-11.5	-10

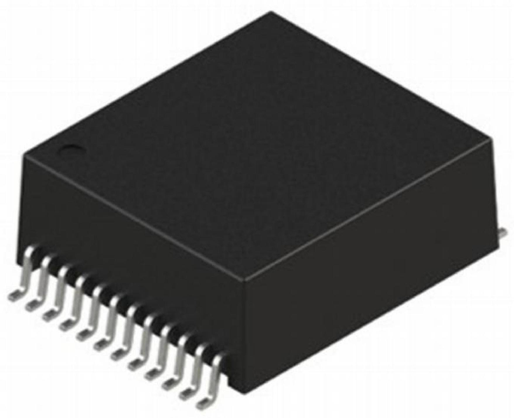
	耐压 (Vrms)	串音 (dB min)				差-共模 (dB min)				
		1MHz	10MHz	60MHz	100MHz	2MHz	30MHz	60MHz	100MHz	200MHz
RDH2019NL	4000	-50	-55	-37.8	-33	-45	-30	-21.6	-15.4	-7



18.00*12.20*5.6(mm)

型号	变比	插入损耗 (dB max)			反射衰减 (dB min@100Ω)			
		1-100MHz	125MHz	1-30MHz	40MHz	50MHz	60-80MHz	100MHz
RDH5007	1:1	1.0	1.2	-18	-14.4	-13.1	-12	-10

	耐压 (Vrms)	串音 (dB min)			差-共模 (dB min)		
		30MHz	60MHz	100MHz	30MH z	50MHz	100MHz
RDH5007	4000	-45	-40	-35	-42	-37	-33

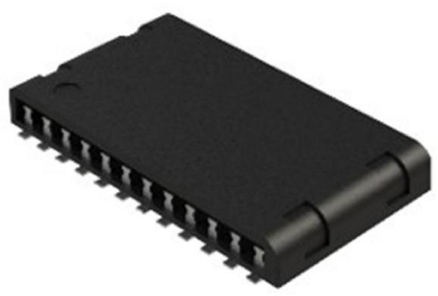


13.7*15.3*5.7(mm)

型号	变比	插入损耗 (dB max)			反射衰减 (dB min@100Ω)			
		1-100MHz	125MHz	1-30MHz	40MHz	50MHz	60-80MHz	100MHz
RDH5008	1:1	1.0	1.2	-18	-14.4	-13.1	-12	-10

	耐压 (Vrms)	串音 (dB min)			差-共模 (dB min)		
		30MHz	60MHz	100MHz	30MH z	50MHz	100MHz
RDH5008	4000	-45	-40	-35	-42	-37	-33

1000BASE超薄变压器

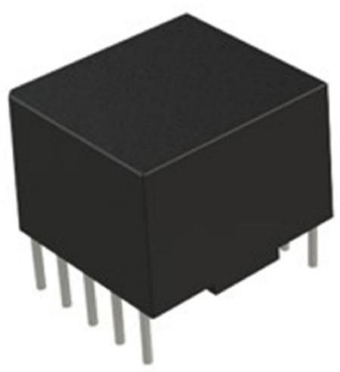


16.51*9.14*2.08(mm)

型号	变比	插入损耗 (dB max)				反射衰减 (dB min@100Ω)		
		0.1MHz	1MHz	100MHz	125MHz	0.1～40MHz	60MHz	100MHz
RDHX5120NL	1:1	1.2	0.2	1.46	1.92	-16	-12.5	-8.06

	耐压 (Vrms)	串音 (dB min)				差-共模 (dB min)				
		1MHz	30MHz	60MHz	100MHz	2MHz	30MHz	60MHz	100MHz	200MHz
RDHX5120NL	4000	-50	-44.5	-37.9	-33	-42	-31.5	-25.5	-21.0	-15

高阻变压器



14.50*13.00*10.16(mm)

型号	阻抗 (Ω)	变比	衰减 (dB)		电压衰减 (dB)		耐压 (Vrms)
			Rc=75Ω	Rc=120Ω	Rc=75Ω	Rc=120Ω	
RDGZ500	500	1:1	0.63	0.98	11.23	9.19	4000
RDGZ1000	1000	1:1	0.32	0.51	14.24	12.20	4000
RDGZ2000	2000	1:1	0.16	0.26	17.25	15.21	4000

音频变压器

13.30*13.00*8.40(mm)

型号	阻抗 (Ω)	变化	衰减 (dB)		电压衰减 (dB)		耐压 (Vrms)
			Rc=75Ω	Rc=120Ω	Rc=75Ω	Rc=120Ω	
RDYP119	600	1:1.414	0.63	0.98	11.23	9.19	4000
RDYP120	600	1:1	0.32	0.51	14.24	12.20	4000