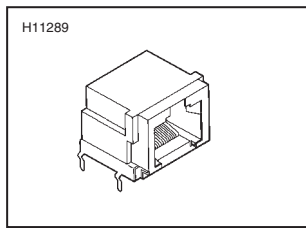


图	位/触点	说明	尺寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	单价			Hirose 零件编号
			W	H	D		1	10	100	
27	—	2 x (1) 8-8, (1) 6-6	28.0	14.0	13.5	H11298-ND	6.97	5.90	4.43	TM5RQ-1414(50)
28	2 x 6-2 2 x 6-2	带电源插头	35.0	15.0	13.7	H11312-ND	3.31	2.74	2.06	TM5RT-1204PWJ(50)
			35.0	15.0	13.7	H11313-ND	3.51	2.91	2.18	TM5RT1-1204PWJ(50)
29	6-6	带电源插头	24.0	15.0	13.7	H11314-ND	3.89	3.22	2.42	TM5RT1-66PWJ(50)
30	4-4 6-4	顶端插入 SMT	13.0	17.0	12.5	H11301-ND	2.80	2.33	1.72	TM15R-44(50)
			14.0	17.0	12.5	H11300-ND	3.02	2.52	1.86	TM15R-64(50)
34	8-8	插座	14.0	11.7	17.0	H11303-ND	3.51	2.91	2.18	TM5RL-88(50)
31	4 x 8-8	插座	56.0	11.7	17.0	H11304-ND	10.24	8.90	7.12	TM5RL-3232(50)
插座 - 直角, SMT										
35	6-2 6-4	插座	13.6	11.3	13.5	H10131-ND	3.36	2.79	2.09	TM18R-62
			13.6	11.3	13.5	H10132-ND	3.51	2.91	2.18	TM18R-64
插座 - 直角, SMT - 符合 RoHS 规范要求										
36	8-8	插座	15.6	12.3	14.5	H11310-ND	4.61	3.82	2.87	TM18R-TO-88(50)
"TM" 模块化连接器 - 符合 RoHS 规范要求										
31	4 x 8-8	带光管	59.2	15.3	25.9	H11307-ND	15.47	14.56	12.74	TM21R-5A-3232-LP(50)

图	位/触点	说明	尺寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	单价			Hirose 零件编号
			W	H	D		1	10	100	
38	8-8	插座到插座的适配器	18.6	17.0	37.5	H11315-ND	11.54	10.68	8.95	TM5RL-88-JJ(50)
			59.2	28.0	32.5	H11308-ND	21.30	20.59	18.46	TM21R-5B-3232D-LP(50)
模块连接器防尘盖 - 符合 RoHS 规范要求										
39	6-6 8-8	防尘盖	12.0	13.0	8.5	H9007-ND	.65	.53	.39	TM-6-DC
			15.6	13.9	6.5	H9006-ND	.95	.78	.57	TM-8-DC
CAT6 插头 - 符合 RoHS 规范要求										
40	8-8	插头	11.7	8.9	25	H11471-ND	3.60	2.98	2.24	TM23P-88P
CAT6 插头套 - 符合 RoHS 规范要求										
41	8-8	黑 红 蓝 黄 绿 橙 灰 浅蓝	13.4	17.2	25.3	H11472-ND	1.18	.97	.70	TM23P-8-BT(01)
			13.4	17.2	25.3	H11473-ND	1.18	.97	.70	TM23P-8-BT(02)
			13.4	17.2	25.3	H11474-ND	1.18	.97	.70	TM23P-8-BT(03)
			13.4	17.2	25.3	H11475-ND	1.18	.97	.70	TM23P-8-BT(04)
			13.4	17.2	25.3	H11476-ND	1.18	.97	.70	TM23P-8-BT(05)
			13.4	17.2	25.3	H11477-ND	1.18	.97	.70	TM23P-8-BT(06)
			13.4	17.2	25.3	H11478-ND	1.18	.97	.70	TM23P-8-BT(07)
			13.4	17.2	25.3	H11479-ND	1.18	.97	.70	TM23P-8-BT(08)
插座 - 直角, SMT - 符合 RoHS 规范要求										
42	8-8 8-8	黑; CAT6 EMI 屏蔽	15	14.5	13	H11480-ND	3.74	3.10	2.33	TM23R-5A-88(50)
			15	14.5	13	H11488-ND	4.23	3.51	2.63	TM24RSG-5A-88
—	—	用于 CAT6 AWG 的手动压接工具	—	—	—	H11487-ND	558.60	—	—	HT601-TM23/22P-88P

A

数据链路屏蔽插孔和线缆组件



特点:

插孔 • 为保护设备内的电路, 插孔结构允许在配接后先进行屏蔽咬接 • 带有屏蔽和铁氧体磁芯的传统 TM 系列插孔具有 EMI 保护 • 8 导线型号符合 RJ-45 和 ISO8877 标准

屏蔽插孔 - PCB 安装

位置 - 触点	Digi-Key 零件编号	单价			Hirose 零件编号
8-8	H11289-ND	1	10	100	零件编号
		5.51	4.56	3.42	TM11R-5C-88(50)

◆ 符合 RoHS 规范要求

应用:

• LAN 设备 • 办公设备 • 测量设备 • 集线器 • 路由器 • 计算机 • ISDN 端子
TM11 "EMI" 保护连接器专门设计用于满足防噪音和 "ESD" 保护的要求。此设计符合 "476 C.F.R. 第 68 部分 F 小节" 指定的 FCC 规则。

带 LED 的 RJ45 模块化插孔

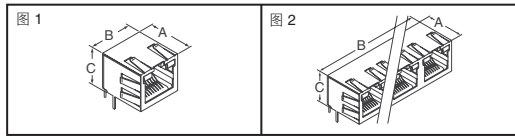


图 1

图 2

技术规格:

• 绝缘体座: 黑色塑料 PBT/尼龙, UL 94V-0 • 触点材料: 磷青铜 • 触点镀层: 镀金膜或在镍镀层上镀金 • 触点电阻: 最大 20mΩ • 绝缘电阻: 最小 500 MΩ • 额定电流: 最大 1.5A • 额定电压: 最大 120VAC • 屏蔽体座: 镀锡铜合金 • LED 电压: 在 20mA 时为标准 2.1V • <100mA 时的反向电压: 5.0V • 直流正向电流: 30mA

图	电路 - 触点	LED 颜色 左/右	尺寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	单价			EDAC 零件编号
			A	B	C	1	10	100	零件编号	
30μ" 金										
1	8-8	—	15.75	16.51	13.46	151-1060-ND	3.01	2.67	2.14	A20-108-660-010
		黄/绿	15.75	16.51	13.46	151-1061-ND	3.26	2.89	2.31	A20-108-661-310
		红/绿	15.75	16.51	13.46	151-1062-ND	3.35	2.97	2.38	A20-108-662-310
		绿/绿	15.75	16.51	13.46	151-1063-ND	3.91	3.47	2.78	A20-108-663-310
15.75	16.51	13.46	151-1064-ND	3.97	3.52	2.82	A20-108-665-510			
2	2 x 8-8	—	15.75	32.26	13.46	151-1065-ND	4.84	4.29	3.44	A20-216-660-010
		黄/绿	15.75	32.26	13.46	151-1066-ND	5.74	5.09	4.07	A20-216-661-310
		绿/绿	15.75	32.26	13.46	151-1067-ND	5.27	4.68	3.74	A20-216-663-310
2	4 x 8-8	—	15.75	63.75	13.46	151-1068-ND	9.30	8.25	6.60	A20-432-663-310
		黄/绿	15.75	63.75	13.46	151-1069-ND	9.30	8.25	6.60	A20-432-661-310
金膜										
1	8-8	—	15.75	16.51	13.46	151-1105-ND	2.23	1.98	1.59	A20-108-260-010
		黄/绿	15.75	16.51	13.46	151-1106-ND	2.70	2.40	1.92	A20-108-261-310
		红/绿	15.75	16.51	13.46	151-1107-ND	2.64	2.34	1.87	A20-108-262-310
15.75	16.51	13.46	151-1108-ND	2.64	2.34	1.87	A20-108-263-310			
2	2 x 8-8	—	15.75	32.26	13.46	151-1111-ND	4.43	3.94	3.15	A20-216-260-010
		黄/绿	15.75	32.26	13.46	151-1112-ND	4.90	4.35	3.48	A20-216-261-310
		绿/绿	15.75	32.26	13.46	151-1113-ND	4.90	4.35	3.48	A20-216-263-310
2	4 x 8-8	—	15.75	63.75	13.46	151-1109-ND	9.33	8.28	6.63	A20-432-263-310
		黄/绿	15.75	63.75	13.46	151-1110-ND	9.30	8.25	6.60	A20-432-261-310

RJ45 模块化插孔

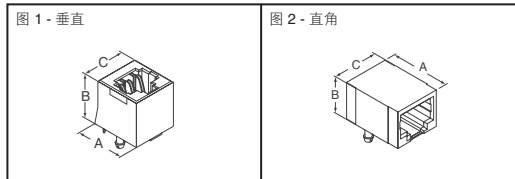


图 1 - 垂直

图 2 - 直角

技术规格:

• 工作温度: -40°C ~ 80°C • 符合 FCC 规定: 第 68 部分 F 小节 • 绝缘体座: 黑色塑料 PBT/尼龙, UL 94V-0 • 触点材料: 磷青铜 • 触点镀层: 镀金膜或在镍上镀金 • 触点电阻: 最大 30mΩ • 绝缘电阻: 最小 500 MΩ • 额定电流: 最大 1.5A • 额定电压: 1.25V • 耐受电压: 500VAC (镀金膜: 1000VAC) • 屏蔽体座: 镀锡铜合金

图	电路 - 触点	尺寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	单价			EDAC 零件编号
		A	B	C	1	10	100	零件编号	
30μ" 英寸金									
1	8-8	15.90	16.38	15.36	151-1070-ND	1.21	1.08	.86	A00-108-620-450
		16.70	16.20	16.00	151-1071-ND	2.23	1.98	1.59	A00-108-622-450
2	8-8	20.57	13.30	15.24	151-1072-ND	2.36	2.09	1.68	A00-108-660-450
		21.20	13.60	15.88	151-1073-ND	2.39	2.12	1.70	A00-108-662-450
2	8-8	20.57	13.60	30.48	151-1074-ND	3.41	3.03	2.42	A00-216-660-450
		21.27	13.80	31.12	151-1075-ND	4.19	3.72	2.97	A00-216-662-450
2	8-8	28.50	25.14	17.28	151-1076-ND	4.84	4.29	3.44	A00-216-672-450
		20.65	12.83	58.55	151-1077-ND	5.52	4.90	3.92	A00-432-660-450
21.30*	13.60	59.10*	151-1078-ND	9.98	8.86	7.09	A00-432-662-450		
金膜									
1	8-8	15.90	16.38	15.36	151-1099-ND	.71	.64	.51	A00-108-220-450
		16.70	16.20	16.00	151-1100-ND	1.64	1.46	1.17	A00-108-222-450
2	8-8	20.57	13.30	15.24	151-1118-ND	1.21	1.08	.86	A00-108-260-450
		21.20	13.60	15.88	151-1119-ND	1.24	1.10	.88	A00-108-262-450
2	8-8	20.57	13.60	30.48	151-1101-ND	1.33	1.19	.95	A00-216-260-450
		21.27	13.80	31.12	151-1102-ND	2.17	1.93	1.54	A00-216-262-450
2	8-8	28.50	25.14	17.28	151-1103-ND	4.43	3.94	3.15	A00-216-272-450
		20.65	12.83	58.55	151-1104-ND	2.42	2.15	1.72	A00-432-260-450
21.30*	13.60	59.10*	151-1120-ND	3.69	3.28	2.62	A00-432-262-450		

* 尺寸为 ±0.25 mm

HyperJack 1000 以太网供电 (PoE) 模块

电路 - 触点	说明	尺寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	单价			Molex 零件编号
		A	B	C		1	10	100	
8-8	PoE 模块 2x4 端口	59.39	63.53	25.9	WM5458-ND	163.80	140.69	125.61	85586-1003
	PoE 模块 2x6 端口	87.33	63.53	25.9	WM5459-ND	268.38	230.52	205.82	85586-1005
	以太网 2x6 端口	87.33	40.15	25.46	WM5460-ND	99.06	85.09	75.97	85780-1005

HyperJack 1000 PoE 模块提供所有以太网供电管理功能: 适用于供电设备 (PSE) 符合千兆以太网性能的 IEEE802.3af 标准。

技术规格: 屏蔽: • 材料: 黄铜, 镀层: 银 体座: • 材料: 黑色热塑性塑料, UL 94V-0 级 端子: • 磷青铜, 镀层: 柱镀或点镀最少 0.00127/0.00005。 • 镀金, 最少 0.00127/0.00005。 • 接触区域上镀锡, 最少 0.00190/0.000075。纯度 100% • 尾部区域上镀锡, 最少 0.00127/0.000050。在所有区域上镀锡

