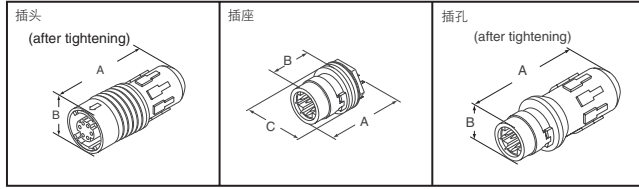


HR30 系列

微型防水塑料连接器



特点:

- 小型和紧凑设计: • 不透水连接: 在配接定位时符合 IP67 标准 • 推挽锁: 使用 Hirose 的独特锁机制, HR30 连接器具有可靠、坚固的“推挽”锁, 易于操作。重量轻、耐腐蚀。

应用:

测试和测量设备, 通讯设备, 以及其它小型电子设备。

技术规格:

- 额定电流: 5A (3 位), 2A (6、10、12 位) • 工作温度范围: -25°C ~ 85°C • 额定电压: 100VAC, 140VDC (3、6 位); 30VAC, 42VDC (10、12 位) • 存放温度范围: -25°C ~ 85°C • 触点电阻: 在 1A DC 时测量, 为最大 5mΩ (3 位)、最大 15mΩ (6、10、12 位) • 绝缘电阻: 在 100VDC 时测量, 最小为 1000MΩ • 防水性能: 在与相应的连接器或保护盖配接后, 放在水下 1 米深处半个小时, 没有水渗入到连接器内部。

材料:

插头: • 绝缘体: PPS 和 PBT; 黑色, UL 94V-0; 聚碳酸酯树脂; 自然色 • 垫圈: 硅橡胶/氟丁橡胶, 红色/黑色 • 触点: 黄铜, 磷青铜, 镀金 • 弹黄: 不锈钢

插座: • 绝缘体: PPS, 黑色, UL 94V-0. • 垫圈: 氟丁橡胶, 黑色 • 触点: 黄铜, 磷青铜, 镀金 • 六角螺母: 锌合金, 铬酸盐 • 垫圈: 磷青铜, 镀镍 压接触点: • 触点: 磷青铜, 局部镀金

Digi-Key 零件编号	线缆直径	尺寸 (mm)		
		A	B	C
HR578-ND	4.2-5	29.8	12.6	—
HR581-ND	3.5-4.3	29.8	12.6	—
HR587-ND	—	16	8.3	12
HR579-ND	4.2-5	29.8	12.6	—
HR580-ND	4.2-5	30.3	12.6	—
HR582-ND	3.5-4.3	29.8	12.6	—
HR583-ND	3.5-4.3	30.3	12.6	—
HR588-ND	—	16	8.3	12
HR589-ND	—	18.4	8.3	12
HR593-ND	4.2-5	28.9	12	—
HR594-ND	3.5-4.3	28.9	12	—
HR1916-ND	6.2-7	39.8	15.5	—
HR1917-ND	6.2-7	39.8	15.5	—
HR1918-ND	—	18.6	9.3	15
HR1919-ND	—	18.6	9.3	15
HR1920-ND	6.2-7	37.3	15	—
HR1921-ND	6.2-7	37.3	15	—
HR874-ND	6.2-7	38	15	—
HR584-ND	6.2-7	39.8	15.5	—
HR585-ND	6.2-7	39.8	15.5	—
HR586-ND	6.2-7	39.8	15.5	—
HR590-ND	—	15.5	9.3	15
HR591-ND	—	15.5	9.3	15
HR592-ND	—	15.5	9.3	15
HR595-ND	6.2-7	38	15	—
HR596-ND	6.2-7	38	15	—
HR597-ND	6.2-7	38	15	—

位置数量	说明	Digi-Key 零件编号	单价				Hirose 零件编号
			1	10	50	100	
焊接型 - 符合 RoHS 规范要求							
3	插头, 焊接, 母触点	HR578-ND	10.81	9.40	8.46	7.52	HR30-6P-3S(71)
3	插头, 焊接, 细金属丝, 母触点	HR581-ND	10.81	9.40	8.46	7.52	HR30-6PA-3S(71)
3	插座, 焊接, 公触点	HR587-ND	8.32	7.04	5.92	5.28	HR30-6R-3P(71)
6	插头, 焊接, 母触点	HR579-ND	7.28	6.16	5.18	4.62	HR30-6P-6S(71)
6	插头, 焊接, 公触点	HR580-ND	8.06	6.82	5.74	5.12	HR30-6P-6P(71)
6	插头, 焊接, 细金属丝, 母触点	HR582-ND	7.28	6.16	5.18	4.62	HR30-6PA-6S(71)
6	插头, 焊接, 细金属丝, 公触点	HR583-ND	8.06	6.82	5.74	5.12	HR30-6PA-6P(71)
6	插座, 焊接, 公触点	HR588-ND	6.50	5.50	4.63	4.13	HR30-6R-6P(71)
6	插座, 焊接, 母触点	HR589-ND	7.54	6.38	5.37	4.79	HR30-6R-6S(71)
6	插孔, 焊接, 公触点	HR593-ND	7.80	6.60	5.55	4.95	HR30-6J-6P(71)
6	插孔, 焊接, 细金属丝, 公触点	HR594-ND	7.54	6.38	5.37	4.79	HR30-6JA-6P(71)
12	插头, 焊接, 母触点	HR1916-ND	9.43	8.20	7.38	6.56	HR30-7P-12S(71)
12	插头, 焊接, 公触点	HR1917-ND	8.97	7.80	7.02	6.24	HR30-8P-12P(71)
12	插座, 焊接, 公触点	HR1918-ND	8.84	7.48	6.29	5.61	HR30-7R-12P(71)
12	插座, 焊接, 母触点	HR1919-ND	8.51	7.40	6.66	5.92	HR30-8R-12S(71)
12	插孔, 焊接, 公触点	HR1920-ND	9.20	8.00	7.20	6.40	HR30-7J-12P(71)
12	插孔, 焊接, 母触点	HR1921-ND	8.97	7.80	7.02	6.24	HR30-8J-12S(71)
压接型 (触点单独销售)							
12	插孔, 压接, 母触点	HR874-ND	6.53	5.40	4.50	4.05	HR30-8J-12SC
压接型 (触点单独销售) - 符合 RoHS 规范要求							
10	插头, 压接, 母触点	HR584-ND	6.50	5.50	4.63	4.13	HR30-7P-10SC(71)
10	插座, 压接, 公触点	HR590-ND	5.51	4.56	3.80	3.42	HR30-7R-10PC(71)
10	插孔, 压接, 公触点	HR595-ND	6.96	5.76	4.80	4.32	HR30-7J-10PC(71)
12	插头, 压接, 母触点	HR585-ND	6.50	5.50	4.63	4.13	HR30-7P-12SC(71)
12	插头, 压接, 公触点	HR586-ND	6.50	5.50	4.63	4.13	HR30-8P-12PC(71)
12	插座, 压接, 公触点	HR591-ND	5.51	4.56	3.80	3.42	HR30-7R-12PC(71)
12	插座, 压接, 母触点	HR592-ND	5.51	4.56	3.80	3.42	HR30-8R-12SC(71)
12	插孔, 压接, 公触点	HR596-ND	6.96	5.76	4.80	4.32	HR30-7J-12PC(71)
12	插孔, 压接, 母触点	HR597-ND	6.96	5.76	4.80	4.32	HR30-8J-12SC(71)
—	插头防尘盖 - 焊接	HR598-ND	2.60	2.16	1.80	1.60	HR30-6P-C(71)
—	插头防尘盖 - 压接	HR599-ND	2.60	2.16	1.80	1.60	HR30-7P-C(71)
—	插头防尘盖 - 压接	HR600-ND	2.60	2.16	1.80	1.60	HR30-8P-C(71)
—	焊接型插座防尘盖	HR601-ND	2.60	2.16	1.80	1.60	HR30-6R-C(71)
—	压接型插座防尘盖	HR602-ND	2.60	2.16	1.80	1.60	HR30-7R-C(71)
工具							
—	焊接插头配线夹	H9950-ND	207.48/1				HR30-6P-6S-T01
—	插座和插孔配线夹	H9951-ND	207.48/1				HR30-6R-6P-T01
—	后壳紧固环	H9952-ND	136.22/1				HR30-6P-T02
—	手动压接工具	H9953-ND	1090.70/1				HT-102/HR30-1

说明	Digi-Key 零件编号	活块价格 100	Hirose 零件编号	剪切带* 价格			带卷† 价格 10,000	Hirose 零件编号
				10	50	100		
触点 - 公 - 局部镀金磷青铜 - 符合 RoHS 规范要求								
26-30AWG	HR880-ND	19.04	HR30-PC-111	2.98	11.48	19.98	78.00/M	HR30-PC-211
触点 - 母 - 局部镀金磷青铜 - 符合 RoHS 规范要求								
26-30AWG	HR881-ND	19.04	HR30-SC-111	2.98	11.48	19.98	78.00/M	HR30-SC-211

* 将 CT 添加到 Digi-Key 零件编号中, 即为剪切带零件编号。(HR880CT-ND)
† 将 TR 添加到 Digi-Key 零件编号中, 即为带卷零件编号。(HR880TR-ND)

KMC 系列

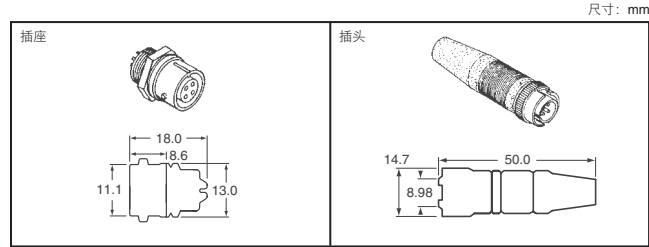
9mm 卡锁连接器防水

特点:

- 在两个金属外壳之间有五个标记机构, 保证接合时极性无错 • 卡锁锁比螺纹锁接合更容易、可靠性更高。

电气规格:

- 绝缘电阻: 在 100VDC 时最小 2000 MΩ • 触点电阻: 在 1A DC 时最大 10mΩ • 额定电流: 2A



位置数量	说明	Digi-Key 零件编号	单价			Hirose 零件编号
4	带插口插件的插座	HR402-ND	1	10	100	KMC9BRD-4S
符合 RoHS 规范要求						
4	带引脚插件的插头	HR1810-ND	17.70	17.11	15.34	KMC9BPD-4P(71)
6	带引脚插件的插头	HR1813-ND	22.35	21.61	19.37	KMC9BPD-6P(71)
4	带插口插件的插座	HR1811-ND	12.14	11.23	9.41	KMC9BRD-4S(71)
6	带插口插件的插座	HR1936-ND	11.82	10.94	9.17	KMC9BRD-4S(71)
6	带插口插件的插座	HR1812-ND	12.60	11.66	9.77	KMC9BRD-6S(71)
6	带插口插件的插座	HR1937-ND	14.42	13.57	11.68	KMC9BRD-6S(71)

RM 系列

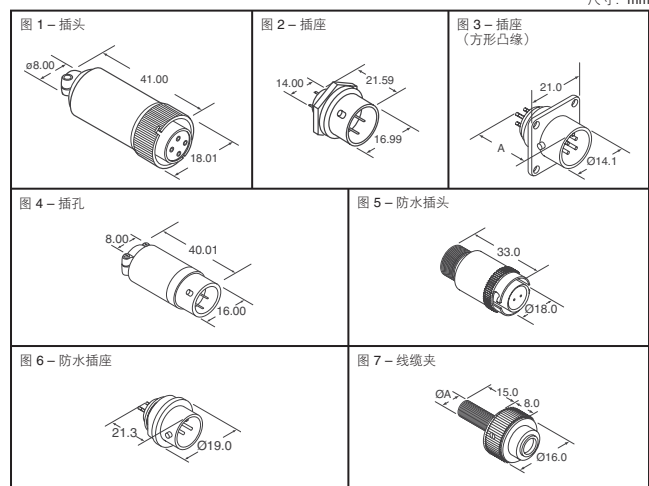
12mm 视频连接器 没有胶套

特点:

- 管形插口触点具有更长的寿命, 可靠性高 • UL 94V-0 已二氟烯酸酯铸模材料可获得优异的电气和机械特性
- 带木纹表面的精致设计 • 便于简单操作的卡锁型耦合 • 可逆式引脚和插口插件 • 2、3、4、5、6 和 7 引脚可以通用压铸件供应 • 带有线缆延长线的插孔

技术规格:

- 工作电压: AC600V (2 引脚) AC500V (3 和 4 引脚) AC350V (5、6 和 7 引脚) • 额定电流: 5A • 绝缘电阻: 在 DC500V 时最小 1,000 MΩ • 触点电阻: 最大 4mΩ • 焊杯尺寸: 1.1mm (0.043") • 温度范围: -55°C ~ 85°C • 触点耐用性: 在最大 8mΩ 时为 2000 次



位置数量	说明	尺寸 A (mm)	Digi-Key 零件编号	单价				Hirose 零件编号
				1	10	50	100	
2	3 带引脚插件的插座	—	HR223-ND	6.38	5.28	4.40	3.96	RM12BRD-3PH
3	7 带插口插件的插座	21.6	HR1117-ND	8.19	6.93	5.83	5.20	RM12BRD-7S

(转下页)