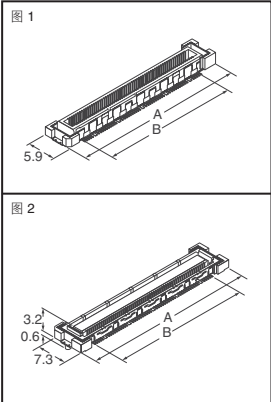




### FX10A 系列 - 表面贴装 带接地片的 0.5mm 连接器, 用于板到板连接



特点: 将接地片固定到接头和插座两侧, 这样的设计提高了传输特性。

信号和接地按 10:1 的比例排列, 接地片 SMT 与电路板连接。接地稳定性可降低噪音。适于高密度应用。信号触点间距为 0.5mm, 因此连接器更小, 安装时占用的电路板面积更少。

提供 4mm 和 5mm 的板到板尺寸。

材质:

- 绝缘体: LCP 树脂, 浅褐色, UL 94V-0 • 触点: 磷青铜 • 接头咬合区: 0.1μm 镀金 • 端子区: 镀金 • 插座接合区: 0.1μm 镀金 • 端子区: 镀金 • 镀膜接地片: 磷青铜, 焊镀 • 加固配件: 磷青铜, 镀锡

电气:

- 额定电流: 0.3A • 工作温度范围: -55 ~ 85°C
- 额定电压: 50VAC • 工作湿度范围: 相对湿度 95% 或更低 (无凝结)

注意: 堆叠高度不包括焊膏厚度。

图	安装高度	触点数 信号 接地	尺寸 (mm) A B	Digi-Key 零件编号	1	25	100	Hirose 零件编号	Digi-Key 零件编号	带卷价格 1,000	Hirose 零件编号
<b>接头</b>											
<b>带导杆柱</b>											
1	4mm	80 8	31.1 23.5	H11240-ND	5.31	4.12	3.30	FX10A-80P/8-SV(71)	H11240TR-ND	2184.00	FX10A-80P/8-SV(91)
		100 10	37.1 29.5	H2477-ND	6.50	5.04	4.04	FX10A-100P/10-SV	H2477TR-ND	2431.00	FX10A-100P/10-SV(21)
		100 10	37.1 29.5	H11241-ND	6.84	5.53	4.34	FX10A-100P/10-SV(71)	H11241TR-ND	2431.00	FX10A-100P/10-SV(91)
		120 12	43.1 35.5	H11242-ND	6.44	5.00	4.00	FX10A-120P/12-SV(71)	H11243TR-ND	2652.00	FX10A-120P/12-SV(91)
		140 14	49.1 41.5	H2479-ND	7.05	5.47	4.38	FX10A-140P/14-SV	—	—	—
	5mm	80 8	31.1 23.5	H11244-ND	7.05	5.47	4.38	FX10A-140P/14-SV(71)	H11244TR-ND	2899.00	FX10A-140P/14-SV(91)
		80 8	31.1 23.5	H2484-ND	5.31	4.12	3.30	FX10A-80P/8-SV1	—	—	—
		80 8	31.1 23.5	H11245-ND	5.31	4.12	3.30	FX10A-80P/8-SV1(71)	H11245TR-ND	2184.00	FX10A-80P/8-SV1(91)
		100 10	37.1 29.5	H2485-ND	5.89	4.57	3.66	FX10A-100P/10-SV1	H2485TR-ND	2431.00	FX10A-100P/10-SV1(21)
		100 10	37.1 29.5	H11246-ND	6.03	4.68	3.75	FX10A-100P/10-SV1(71)	H11246TR-ND	2431.00	FX10A-100P/10-SV1(91)
<b>无导杆柱 - 符合 RoHS 规范要求</b>											
1	4mm	80 8	31.1 23.5	H2480-ND	5.31	4.12	3.30	FX10B-80P/8-SV	—	—	—
		80 8	31.1 23.5	H11249-ND	5.31	4.12	3.30	FX10B-80P/SV(71)	H11249TR-ND	2184.00	FX10B-80P/8-SV(91)
		100 10	37.1 29.5	H11225-ND	5.89	4.57	3.66	FX10B-100P/10-SV(71)	H11225TR-ND	2431.00	FX10B-100P/10-SV(91)
		120 12	43.1 35.5	H11226-ND	6.44	5.00	4.00	FX10B-120P/12-SV(71)	H11226TR-ND	2652.00	FX10B-120P/12-SV(91)
		140 14	49.1 41.5	H11227-ND	7.05	5.47	4.38	FX10B-140P/14-SV(71)	H11227TR-ND	2899.00	FX10B-140P/14-SV(91)
	5mm	80 8	31.1 23.5	H11228-ND	5.31	4.12	3.30	FX10B-80P/8-SV1(71)	H11228TR-ND	2184.00	FX10B-80P/8-SV1(91)
		100 10	37.1 29.5	H11229-ND	5.89	4.57	3.66	FX10B-100P/8-SV1(71)	H11229TR-ND	2431.00	FX10B-100P/10-SV1(91)
		120 12	43.1 35.5	H11230-ND	6.44	5.00	4.00	FX10B-120P/12-SV1(71)	H11230TR-ND	2652.00	FX10B-120P/12-SV1(91)
		140 14	49.1 41.5	H11231-ND	7.05	5.47	4.38	FX10B-140P/14-SV1(71)	H11231TR-ND	2899.00	FX10B-140P/14-SV1(91)
		<b>插座</b>									
<b>带导杆柱</b>											
2	—	80 8	31.1 23.5	H11232-ND	5.34	4.14	3.32	FX10A-80S/8-SV(71)	H11232TR-ND	2210.00	FX10A-80S/8-SV(91)
		100 10	37.1 29.5	—	—	—	—	H2469TR-ND	2457.00	FX10A-100S/10-SV(21)	
		100 10	37.1 29.5	H11233-ND	5.97	4.64	3.71	FX10A-100S/10-SV(71)	H11233TR-ND	2457.00	FX10A-100S/10-SV(91)
		120 12	43.1 35.5	H11234-ND	6.70	5.20	4.16	FX10A-120S/12-SV(71)	H11234TR-ND	2743.00	FX10A-120S/12-SV(91)
		140 14	49.1 41.5	H2471-ND	6.60	5.34	4.20	FX10A-140S/14-SV	—	—	—
<b>无导杆柱 - 符合 RoHS 规范要求</b>											
2	—	80 8	31.1 23.5	H11236-ND	5.34	4.14	3.32	FX10B-80S/8-SV(71)	H11236TR-ND	2210.00	FX10B-80S/8-SV(91)
		100 10	37.1 29.5	H11237-ND	5.97	4.64	3.71	FX10B-100S/10-SV(71)	H11237TR-ND	2457.00	FX10B-100S/10-SV(91)
		120 12	43.1 35.5	H11238-ND	6.70	5.20	4.16	FX10B-120S/12-SV(71)	H11238TR-ND	2743.00	FX10B-120S/12-SV(91)
		140 14	49.1 41.5	H11239-ND	6.60	5.34	4.20	FX10B-140S/14-SV(71)	H11239TR-ND	3042.00	FX10B-140S/14-SV(91)

◆ 符合 RoHS 规范要求

### FX11L 系列 - 表面贴装 带接地片的 0.5mm 连接器, 用于 2mm 的板到板连接



特点: 小尺寸设计, 2mm 的板到板连接高度, 适合更小、更薄的外壳设计。增强了板间的传输效率。将接地片固定到接头和插座两侧, 这种设计提高了传输特性。信号和接地按 10:1 的比例排列, 接地片 SMT 与电路板连接。提高接地稳定性, 可降低噪音。适于高密度应用。信号触点间距为 0.5mm, 因而连接器更小, 安装时占用更少的电路板面积。

应用: 笔记本电脑, PDA 以及其它小型电子设备。

材料: • 绝缘体: LCP 树脂, 浅褐色, UL 94V-0 • 触点: 铜合金

• 接头: 磷青铜 • 插座: 接合区: 0.1 μm 镀金, 端子区: 镀膜, 接地片: 磷青铜焊镀 • 加固配件/板: 磷青铜, 镀锡

电气: • 额定电流: 0.3A • 工作温度范围: -55 ~ 80°C • 额定电压: 50VAC • 工作湿度范围: 相对湿度 95% 或更低 (无凝结)

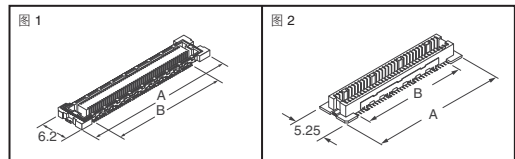


图	触点数 信号 接地	尺寸 (mm) A B	Digi-Key 零件编号	1	25	100	Hirose 零件编号
<b>插座</b>							
<b>带接地片和导杆柱</b>							
1	60 6	25 17.5	H10776-ND	4.55	3.54	2.83	FX11LA-60S/6-SV(71)
	80 8	31 23.5	H10777-ND	5.05	3.92	3.14	FX11LA-80S/8-SV(71)
	100 10	37 29.5	H10778-ND	5.57	4.32	3.46	FX11LB-100S/10-SV(71)
	120 12	43 35.5	H10779-ND	6.06	4.71	3.77	FL11LA-120S/12-SV(71)
<b>带接地片, 无导杆柱</b>							
1	60 6	25 17.5	H10780-ND	4.55	3.54	2.83	FX11LB-60S/6-SV(71)
	80 8	31 23.5	H10781-ND	5.05	3.92	3.14	FX11LB-80S/8-SV(71)
	100 10	37 29.5	H10782-ND	5.57	4.32	3.46	FX11LB-100S/10-SV(71)
	120 12	43 35.5	H10783-ND	6.06	4.71	3.77	FX11LB-120S/12-SV(71)
<b>无接地片, 带导杆柱</b>							
1	68 —	25 16.5	H2541-ND	4.12	3.20	2.56	FX11LA-68S-SV
	92 —	31 22.5	H2542-ND	4.58	3.56	2.85	FX11LA-92S-SV
	116 —	37 28.5	H2543-ND	5.10	3.96	3.17	FX11LA-116S-SV
	140 —	43 34.5	H2544-ND	5.60	4.35	3.48	FX11LA-140S-SV
<b>无接地片和导杆柱</b>							
1	68 —	25 16.5	H2545-ND	4.12	3.20	2.56	FX11LB-68S-SV
	92 —	31 22.5	H2546-ND	4.58	3.56	2.85	FX11LB-92S-SV
	116 —	37 28.5	H2547-ND	5.10	3.96	3.17	FX11LB-116S-SV
	140 —	43 34.5	H2548-ND	5.60	4.35	3.48	FX11LB-140S-SV

图	触点数 信号 接地	尺寸 (mm) A B	Digi-Key 零件编号	1	25	100	Hirose 零件编号
<b>接头</b>							
<b>带接地片和导杆柱</b>							
2	60 6	22.6 17.5	H10768-ND	4.38	3.40	2.72	FX11LA-60P/6-SV(71)
	80 8	28.6 23.5	H10769-ND	4.84	3.76	3.01	FX11LA-80P/8-SV(71)
	100 10	34.6 29.5	H10770-ND	5.31	4.12	3.30	FX11LA-100P/10-SV(71)
	120 12	40.6 35.5	H10771-ND	5.80	4.50	3.60	FX11LA-120P/12-SV(71)
<b>带接地片, 无导杆柱</b>							
2	60 6	22.6 17.5	H10772-ND	4.38	3.40	2.72	FX11LB-60P/6-SV(71)
	80 8	28.6 23.5	H10773-ND	4.84	3.76	3.01	FX11LB-80P/8-SV(71)
	100 10	34.6 29.5	H10774-ND	5.31	4.12	3.30	FX11LB-100P/10-SV(71)
	120 12	40.6 35.5	H10775-ND	5.80	4.50	3.60	FX11LB-120P/12-SV(71)
<b>无接地片, 带导杆柱</b>							
2	68 —	22.6 16.5	H2533-ND	3.45	2.68	2.15	FX11LA-68P-SV
	92 —	28.6 22.5	H2534-ND	3.89	3.02	2.42	FX11LA-92P-SV
	116 —	34.6 28.5	H2535-ND	4.26	3.31	2.65	FX11LA-116P-SV
	140 —	40.6 34.5	H2536-ND	4.67	3.63	2.90	FX11LA-140P-SV
<b>无接地片和导杆柱</b>							
2	68 —	22.6 16.5	H2537-ND	3.45	2.68	2.15	FX11LB-68P-SV
	92 —	28.6 22.5	H2538-ND	3.89	3.02	2.42	FX11LB-92P-SV
	116 —	34.6 28.5	H2539-ND	4.26	3.31	2.65	FX11LB-116P-SV
	140 —	40.6 34.5	H2540-ND	4.67	3.63	2.90	FX11LB-140P-SV

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电信) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)