

# FCI DIN 连接器



技术特性: • 绝缘体材料: 热塑性聚酯, UL 94V-0 • 触点材料: 铜合金 • 触点镀层: 有效区, 镀上镀金; 端子区, 在镀上镀粗面锡 • 20°C 时的额定电流: 1.5A • 最大电流: 2A • 温度范围: -55°C ~ 125°C • 触点电阻: ≤20 mΩ • 绝缘电阻: ≥10<sup>6</sup> MΩ

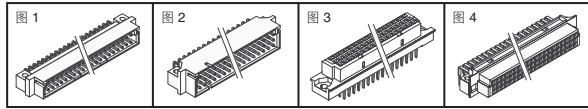


图	排数	位置数量	样式	Digi-Key 零件编号	1	25	100	FCI 零件编号	
接头									
1	2	64	B	609-2110-ND	4.48	2.78	2.52	86092645113755E1LF	
	3	32	C/2	609-2117-ND	2.95	1.75	1.55	86094327313755E1LF	
	3	48	C/2	609-2112-ND	3.39	2.04	1.78	86093487313755E1LF	
	3	64	C	609-2119-ND	1.87	1.07	.93	86094647113755E1LF	
2	3	96	C	609-2115-ND	3.51	2.17	1.91	86093967113755E1LF	
	插座								
	3	3	32	C/2	609-2118-ND	2.83	1.74	1.56	86094328314755E1LF
		3	48	C/2	609-2113-ND	2.44	1.47	1.28	86093488314755E1LF
2		64	B	609-2111-ND	4.64	2.99	2.66	86092646114755E1LF	
4	3	64	C	609-2120-ND	2.27	1.35	1.19	86094648114755V1LF	
	3	48	R/2	609-2114-ND	2.84	1.75	1.56	86093488613755E1LF	
	3	64	R	609-2121-ND	1.97	1.16	1.01	86094648813755V1LF	
	3	96	R	609-2116-ND	2.52	1.52	1.32	86093968813755V1LF	

## DDR2 内存模块插槽



FCI 的 DDR2 内存模块插槽可接受行业标准的 FB-DIMM、DIMM 或 SO-DIMM 组件。该插槽允许在服务器、工作站、台式计算机、笔记本以及通信与工业设备的嵌入式应用中方便地扩展内存。

材质: • 外壳: 高温热塑性塑料, UL 94V-0 • 触点底材金属: 铜合金 • 触点区表面处理: 镀上镀金 • 焊接区表面处理: 镀上镀锡或镀上镀金膜

技术规格: • 初始触点电阻: 最大 30mΩ • 额定电流: 触点最大 0.5A • 耐用性: 最小 25 次插拔

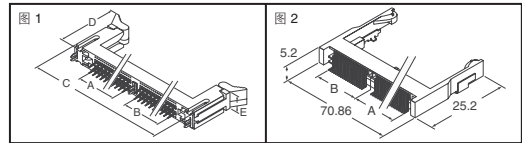


图	说明	尺寸: 英寸 (mm)					Digi-Key 零件编号	1	25	100	FCI 零件编号
		A	B	C	D	E					
240 位置 DDR2 DIMM 插口											
1	带金属叉形锁的焊接端子	2.480 (63.00)	2.165 (55.00)	5.551 (141.00)	1.008 (25.60)	0.299 (7.60)	609-1000-ND	2.19	1.25	1.08	10005639-11107LF
	带定位柱的压合端子	2.480 (63.00)	2.165 (55.00)	5.576 (141.62)	1.012 (25.70)	0.299 (7.60)	609-1001-ND	2.11	1.14	.98	10005639-11109LF
							609-1002-ND	2.19	1.25	1.08	10005639-12207LF
							609-1005-ND	4.33	2.69	2.44	10034542-10002LF
240 位置 DDR2 FB-DIMM 插口											
1	带金属叉形锁和工程学锁设计的焊接端子	2.638 (67.00)	2.008 (51.00)	5.551 (141.00)	0.906 (23.00)	0.305 (7.75)	609-1003-ND	5.35	3.32	3.01	10037402-11107LF
							609-1004-ND	5.81	3.16	2.83	10037402-11109LF
200 位置 DDR2 SO-DIMM 插口											
2	带定位销的标准模块取向	1.925 (48.9)	0.555 (14.1)	—	—	—	609-1006-ND	8.20	5.22	4.77	10033853-052FSLF
	标准模块取向	1.925 (48.9)	0.555 (14.1)	—	—	—	609-1007-ND	8.25	5.16	4.72	10033853-152FSLF
	带定位销的反向模块取向	1.937 (49.2)	0.543 (13.8)	—	—	—	609-1008-ND	8.28	5.18	4.74	10033854-052FSLF
	反向模块取向	1.937 (49.2)	0.543 (13.8)	—	—	—	609-1009-ND	10.04	6.28	5.74	10033854-152FSLF

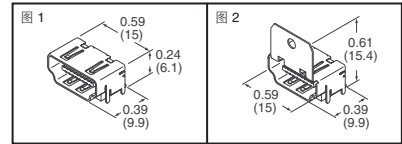
## 高清晰度多媒体接口



图	说明	Digi-Key 零件编号	1	25	100	FCI 零件编号
1	无法兰 SMT 插座	609-1010-1-ND†	.94	.58	.52	10029449-00R1LF
	带法兰 SMT 插座	609-1010-2-ND‡	1.25	.71	.58	10029449-00R1LF
1	带法兰 SMT 插座	609-1011-ND	1.25	.71	.58	10029449-002TLF

† 剪切带 ‡ 带卷

特点:  
 • 符合 HDMI 规范 1.1  
 • 金属屏蔽可实现更好的 EMI 性能  
 • 非压缩单一传输速率, 达 5Gbps  
 • 与 DVI 向下兼容  
 • 低阻抗不匹配  
 • 简洁灵活的设计  
 • A 型



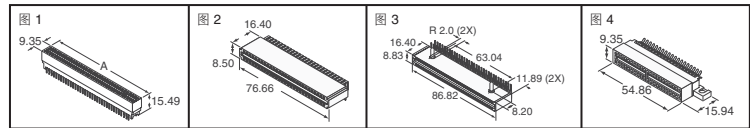
## 电源卡边连接器

电源卡边连接器是一个成本高效的连接器系统, 可用于嵌入式 AC/DC 电源的 DC 电源输出或同一封装内的板间配电。连接器尺寸小, 是企业数据或通信设备的理想选择。

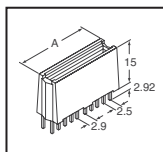
特点: • 一体式卡边设计成本高效, 具有每电源触点最大 7A 的供电能力 • 小尺寸设计有助于使系统冷却气流最大



图	电路尺寸 (mm)	尺寸 A (mm)	Digi-Key 零件编号	1	25	50	100	FCI 零件编号
1	64	87.86	609-2863-ND	6.63	4.59	4.33	4.33	10046971-001LF
	70	95.50	609-2859-ND	4.76	2.86	2.70	2.70	10046971-003LF
2	56	—	609-2860-ND	10.84	7.07	6.72	6.72	10035388-500LF
3	64	—	609-2861-ND	7.29	4.96	4.76	4.76	10053363-200LF
4	38	—	609-2862-ND	6.46	3.73	3.51	3.51	10034908-001LF



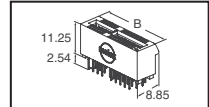
## Molex Power Edge™ 连接器



特点: • 端到端堆叠, 适合最长 203.2mm (8") 的卡边要求 • 兼容底面, 可与同类连接器端至端叠放 技术规格: • 间距: 12.90mm (0.508") • (最大) 电流: 在 50V 时为 40A • 最大电压: 250V • 易燃性: UL 94V-0 • 温度: -40°C ~ 105°C • UL 文件编号: E29179

触点数	节段	尺寸 A (mm)	Digi-Key 零件编号	1	10	100	Molex 零件编号
4	2	26.8	WM19100-ND	7.59	6.96	5.57	45719-0007
6	3	39.7	WM19101-ND	11.41	10.46	8.37	45719-0008
8	4	52.6	WM19102-ND	15.18	13.92	11.14	45719-0009

## PCI Express 边卡连接器



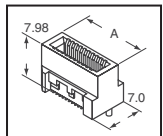
特点: • 外壳材料: 尼龙 4/6 • 外壳颜色: 黑色 • 端子材料: 磷青铜 • 触点镀层: 30μm 金 • 焊尾镀层: 总体 50μm 镍层上至少镀 100μm 锡

电路尺寸	尺寸 B (mm)	Digi-Key 零件编号	1	25	50	100	Molex 零件编号
36	25	WM9000-ND	1.46	1.34	1.22	1.22	87715-9006
64	39	WM9001-ND	2.12	1.95	1.77	1.77	87715-9106
98	56	WM9002-ND	3.44	3.16	2.87	2.87	87715-9206
164	89	WM9003-ND	5.03	4.61	4.19	4.19	87715-9306

## Samtec 0.80mm 高速插口



技术规格: • 绝缘体材料: 黑色液晶聚合物 • 触点材料: 镀铜 • 镀层: 50μm (1.27μm) 镀上镀金或锡 • 额定电流: 在 30°C 温升时为 3.1A • 工作温度: -55°C ~ 125°C • 卡插入深度: 标称 0.125μm (3.15mm) • 配接对象: 1.6mm 厚度的卡

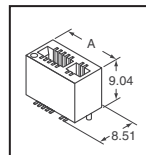


位置数量	尺寸 A (mm)	Digi-Key 零件编号	1	10	100	Samtec 零件编号
20	15.8	SAM8079-ND	8.06	6.05	6.05	HSEC8-110-01-SM-DV-A
40	23.8	SAM8080-ND	9.38	7.04	7.04	HSEC8-120-01-SM-DV-A
60	31.8	SAM8081-ND	9.75	7.42	7.42	HSEC8-130-01-SM-DV-A
80	39.8	SAM8082-ND	11.13	8.47	8.47	HSEC8-140-01-SM-DV-A
100	47.8	SAM8083-ND	12.35	9.50	9.50	HSEC8-150-01-SM-DV-A
120	55.8	SAM8084-ND	13.31	10.47	10.47	HSEC8-160-01-SM-DV-A

## 1mm 迷你边缘卡插口



技术规格: • 绝缘体材料: 黑色液晶聚合物 • 触点材料: 镀铜 • 镀层: 50μm (1.27μm) 镀上镀金或锡 • 额定电流: 在 80°C 环境温度时为 2A • 工作温度: -55°C ~ 125°C • 插入深度: (5.84mm) 0.230" 至 (8.13mm) 0.320" • 额定电压: 300VAC • 配接对象: (1.60mm) 0.062" 卡



位置数量	尺寸 A (mm)	Digi-Key 零件编号	1	10	100	Samtec 零件编号
10	9.54	SAM8115-ND	6.60	4.69	4.69	MEC1-105-02-S-D-A
16	12.54	SAM8116-ND	7.03	5.20	5.20	MEC1-108-02-S-D-A
40	24.54	SAM8117-ND	8.30	6.23	6.23	MEC1-120-02-S-D-A
60	34.54	SAM8118-ND	8.98	6.74	6.74	MEC1-130-02-S-D-A
80	44.54	SAM8119-ND	9.82	7.48	7.48	MEC1-140-02-S-D-A
100	54.54	SAM8120-ND	11.13	8.47	8.47	MEC1-150-02-S-D-A
120	64.54	SAM8121-ND	11.99	9.23	9.23	MEC1-160-02-S-D-A
140	74.54	SAM8122-ND	13.28	10.21	10.21	MEC1-170-02-S-D-A

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

digikey.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686

(CN082-09) 433