

0.80mm EDGE RATE™ 接头 ERM8 系列

技术规格

如需了解完整技术规格以及所建议的 PCB 布局, 请浏览 www.samtec.com?ERM8

绝缘材料: 黑色 LCP
端子材料: 磷青铜
电镀: 在 50μm (1.27μm) 镍上镀金或锡
额定电流: 85 时为 2.1A
工作温度范围: -55°C 至 +125°C
额定电压: 最大 200 VAC
触点擦接面积: (1.4mm) .055" (0.4mm) .015" (热插拔)
符合 RoHS 规范要求: 是



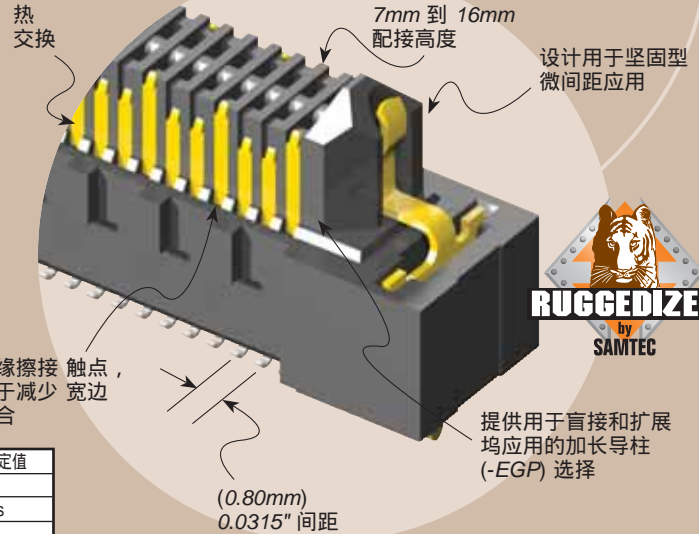
加工: 最大加工温度: 230°C 下持续 60 秒, 或! 260°C 下持续 20 秒, 3 次
可无铅焊接: 是
SMT 引线共面性: (0.10mm) .004" 最大 (005-030) (0.12mm) .005" 最大 (040-060) (0.15mm) .006" 最大 (070-075)

电路板配接: ERF8
缆线配接: ERDL2、ERCD、ERDP



ERM8 引线式样	堆叠高度	
	ERF8 引线式样	
	-05.0	-07.0
-02.0	(7,00) .276	(9,00) .354
-05.0	(10,00) .394	(12,00) .472
-09.0	(14,00) .551	(16,00) .629

0.80mm ERM8/ERF8	在 -3dB 插入损耗的额定值
7mm 堆叠高度	
单端信号	10.5 GHz / 21 Gbps
差分对信号	9.5 GHz / 19 Gbps
还在 www.samtec.com?ERM8 提供其他堆叠高度的性能数据	



支持的协议

PCI Express®

登录 www.samtec.com/appnote 下载应用注释

通过 samtec.com 联系 SIG 了解有关协议的问题

ERM8 - 每排位置数 - 引线式样 - 电镀选择 - DV - 其它选择 - TR

-005, -010, -020, -030, -040, -050, -060, -070, -075

-013, -025 (仅限引线式样 -05.0)

从图表中指定引线式样

-S = 触点镀 30μm (0.76μm) 的金, 焊尾镀雾锡

-L = 触点镀 10μm (0.25μm) 金, 焊尾镀雾锡

! DS = 差分对 仅限引线式样 -05.0 (仅限 -013, -025 位置) (热交换)

-L = 锁紧 (仅限引线式样 -05.0) (-EGP 选择不提供)

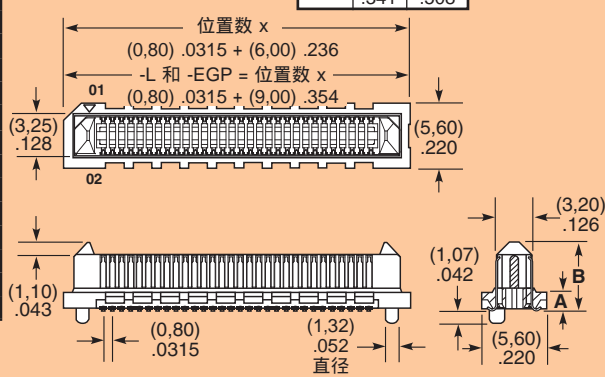
-EGP = 加长导柱 (仅限引线式样 -05.0) (-L 选择或 -013, -025 位置不提供)

-K = (3.50mm) 0.138" 直径的聚酰亚胺膜取放垫

-TR = 卷带封装

引线式样	A	B
-02.0	(1,61) .063	(5,97) .235
-05.0	(4,61) .181	(8,91) .351
-09.0	(8,61) .341	(12,91) .508

应用			
标准	位置数	零件编号	系列
NEXUS5001.org POWER.org	11	ASP-137968-01	ERM8-DV
		ASP-137971-01	ERM8-EM
		ASP-137969-01	ERF8-DV
ARM/HSSTP	17	ASP-137972-01	ERM8-DV
		ASP-137974-01	ERM8-EM
		ASP-130368-01	ERF8-DV
NEXUS5001.org POWER.org	20	ASP-130365-01	ERM8-DV
		ASP-133811-01	ERM8-EM
		ASP-130367-01	ERF8-DV
NEXUS5001.org POWER.org	23	ASP-130366-01	ERM8-DV
		ASP-133811-02	ERM8-EM
		ASP-130368-01	ERF8-DV
NEXUS5001.org POWER.org	35	ASP-135020-01	ERM8-DV
		ASP-135040-01	ERM8-EM
		ASP-135029-01	ERF8-DV



注: 有些长度、式样和选择为非标准型, 不可退换。