

标准高速度柔性数据链路

技术规格

如需了解完整技术规格, 请浏览
www.samtec.com?HFEM2-DP
或 www.samtec.com?HFEM2-SE

端子:
QTE 或
QTE-DP 系列
插座:
QSE 或 QSE-DP 系列
电镀:
50μ" (1.27μm) 的镍底上镀金
线缆:
HFEM2 (2 层)
1/2 oz. 压延退火铜
胶粘剂:
FR (Dupont)
硬化剂:
FR-4 玻璃钢板
可燃性等级:
UL 94 VO
工作温度范围:
-55°C 至 +105°C
分离力 (-RT1 选项):
-RT1 选项
将分离力提高 50%
符合 RoHS 规范要求:
是



-DP 配接:
QTE-DP, QSE-DP
-SE 配接:
QTE, QSE



www.samtec.com/solutionator

在线设计、构建和订购自己的定制数据链路: 任意引脚计数、长度和方向, 您独有的信号/接地分配方式, 都有标准的产品生产周期和定价。

差分对或单端

金属接地板

(0,80mm)
.0315" 间距

线缆长度	HFEM2 在 7dB 插入损耗的额定值	
	-DP	-SE
5" (127mm)	5.96 GHz / 11.92 Gbps	4.7 GHz / 9.4 Gbps
10" (254mm)	3.98 GHz / 7.96 Gbps	3.66 GHz / 7.32 Gbps

如需了解其他线缆长度的性能数据或完整测试数据, 请浏览 www.samtec.com?HFEM2 或联系 sig@samtec.com

支持的协议

SAS
SATA
Fibre Channel
以太网
PCIe®
Infiniband

请在 www.samtec.com?HFEM2
下载测试报告

类型

信号引脚

T

总长

信号路由

其他选项

HFEM2
= 2 层柔性

-014, -028, -042
= 对数 (-DP)

-020, -040, -060
= 每排引脚数 (-SE) (总信号数)

-03.00

= (76,20mm) 3.00"

-05.00

= (127,0mm) 5.00"

-10.00

= (254,0mm) 10.00"

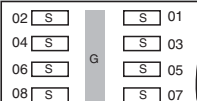
-DP
= 差分对-SE
= 单端

无安装孔或固定引脚
时留空

-RT1
= 固定选项

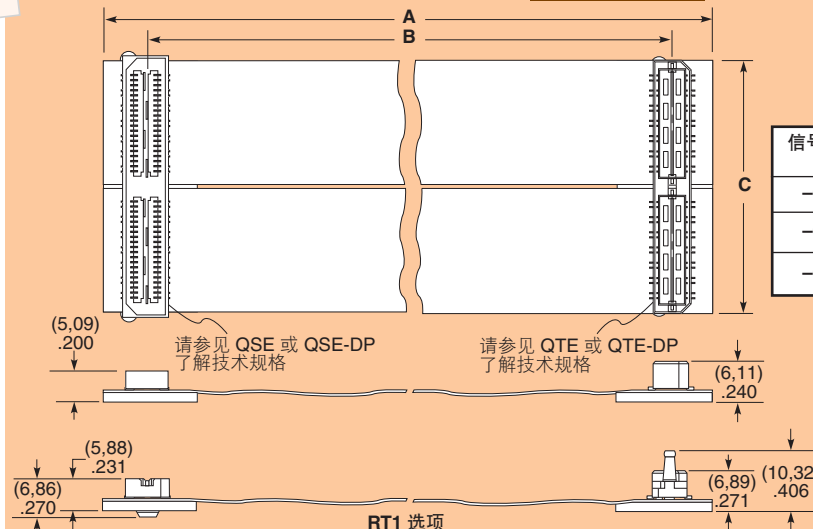
-MH
= 安装孔 (3,18mm)
.125" 直径

-SE 路由



产品有专用接地线。有关信号/接地分配方式, 请参见此页的信号路由信息或上述网址中的组装图。

注: 某些尺寸、式样和选项为非标准型, 不可退换。



信号对/每排引脚数	C (有 -RT1)	C (有 -MH)
-014/-020	(19,50) .768	(33,98) 1.338
-028/-040	(39,52) 1.556	(53,99) 2.126
-042/-060	(59,54) 2.344	(74,00) 2.914

总长	A	B
-03.00	(76,20) 3.00	(64,52) 2.54
-05.00	(127,00) 5.00	(115,32) 4.54
-10.00	(254,00) 10.00	(242,32) 9.54