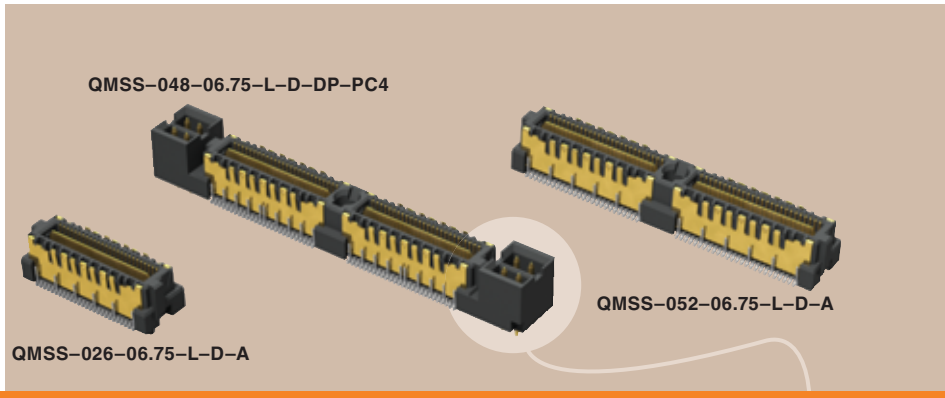
samtec

Q2™

(0,635mm) .025"

QMSS 系列

屏蔽接地插头



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?QMSS

绝缘体材料：
液晶聚合物

FILE NO. E111594

端子、接地板和屏蔽材料：
磷青铜

电镀：
在 50µ" (1,27µm) 的镍上镀金（在接地板和焊尾镀锡）

额定电流：
信号触点：80°C 时为 1.8A
电源触点：80°C 时为 3.95A
接地板：80°C 时为 8.9A

额定电压：
300 VAC 与 QFSS 配接

工作温度：
-55°C 至 +125°C

符合 RoHS 规范要求：
是

加工：

可无铅焊接：
是

SMT 引线共面性：
(0,10mm) .004" 最大 (026-078)
(0,15mm) .006" 最大 (104)

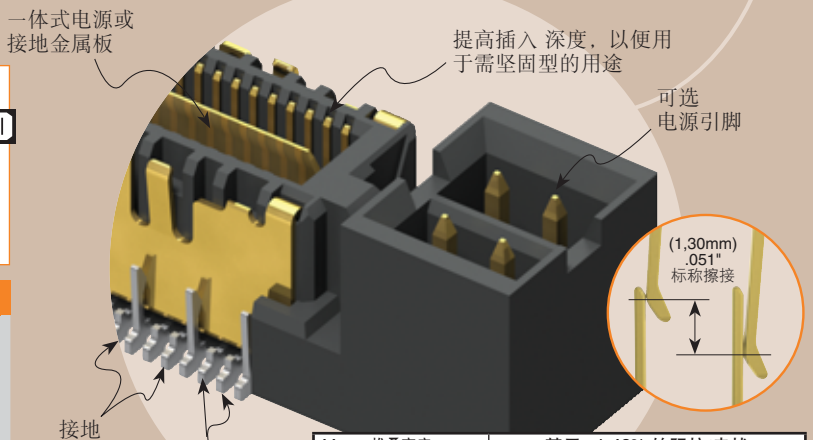
电路板相叠：
有关每块电路板需要两个连接器或 4 列或更多列的应用，请联系 ipg@samtec.com

电路板配接：
QFSS

缆线配接：
6QDPS

RUGGEDIZED by SAMTEC

- 增加插入深度
- 整体式导柱



11mm 堆叠高度	基于 +/- 10% 的阻抗/串扰
单端信号	2.3 GHz / 4.6 Gbps
差分对信号	1.4 GHz / 2.8 Gbps
如需完整测试数据，请浏览 www.samtec.com?QMSS 或联系 sig@samtec.com	

应用

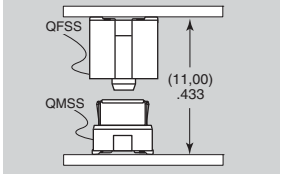
请参见 SO 系列以了解精密型机加工支架。

特殊应用选项

- 无定位引脚的接头
- 8 个电源引脚/端
- 用于 (2,36mm) .093" 厚度的板的 4 个或 8 个电源引脚/端
- 导柱
- 边缘封装
- 热插拔

请致电 Samtec。

应用



注： 有些长度、式样和选项为非标准型，不可退换。

QMSS	- 每排引脚对数	- 06.75	- 电镀选项	- 类型	- A	- 其他选项

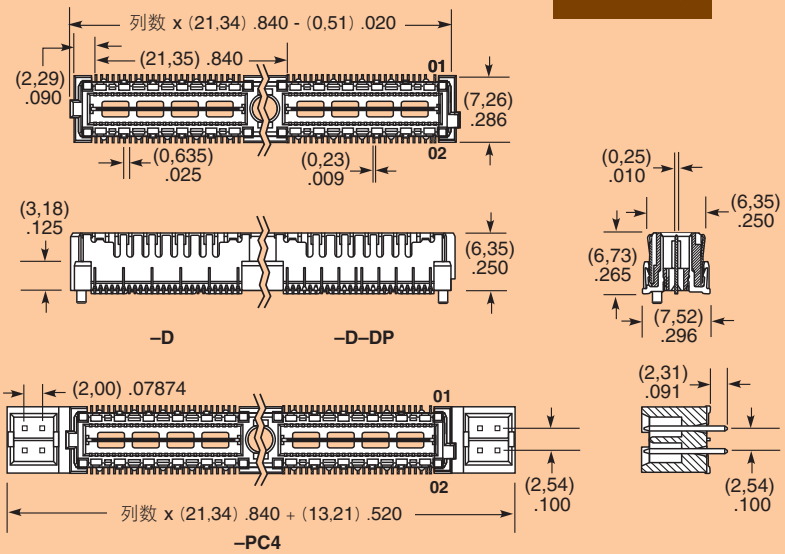
-026, -052, -078, -104
（每列总共 52 个引脚，40 个信号 + 12 个接地屏蔽 = -D）

-016, -032, -048, -064
（每列 16 对 = -D-DP）

-L
= 信号引脚、屏蔽和接地板上镀 10µ" (0,25µm) 的金
（信号引脚尾镀锡，接地板尾镀锡）

-D
= 单端

-D-DP
= 差分对

-K
= (5,50mm) .217" 直径的聚酰亚胺膜取放垫（不适用于 -PC4）

-PC4
= 4 个电源引脚/端（不适用于 -104 或 -A）