

高速接地插头

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/QSE

绝缘体材料:

液晶聚合物

端子材料:

磷青铜

电镀:

在 50μ" (1,27μm) 的镍上

镀金或锡

额定电流:

触点: 95°C 时为 1.3A

接地板: 95°C 时为 10.1A

工作温度范围:

-55°C 至 +125°C

额定电压:

225 VAC (5mm 堆叠高度)

最大次数:

100

拔出 (-RT1 选项):

-RT1 选择增加

拔出力度达 50%

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 (020-060)

(0.15mm) .006" 最大 (080)

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:

QTE

缆线配接:

EQCD, EQSD,

EQDP, EQRF

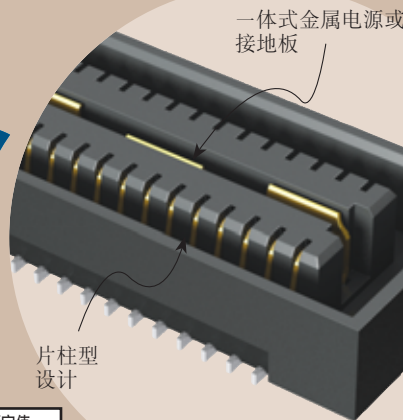
(参见特定

应用的注释)



5mm 堆叠高度	类型	在 3dB 插入损耗的额定值
单端信号	-D	9 GHz / 18 Gbps
差分对信号	-D	8 GHz / 16 Gbps
差分对信号	-DP	8.5 GHz / 17 Gbps

如需完整测试数据, 请浏览 www.samtec.com/QSE 或联系 sig@samtec.com



一体式金属电源或
接地板

片柱型
设计

还
提供

板间隔支架。
参见 SO 系列。



支持的
协议

XAUI

PCI Express®

SATA

MGT (Rocket I/O)

Infiniband

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

特殊应用选项

- 14mm、15mm、22mm 和 30mm 堆叠高度 (小心: 有些自动放置/插入机械可能有元件高度限制。请参考机械技术规格。)
- 30μ" (0,76μm) 金 (为数据速率缆线配接应用指定 -H 电镀。)
- 边缘封装
- 每排 100 个位置
- 导柱和摩擦锁选择。请致电 Samtec。

*注: -C 电镀通过 10 年 MFG 测试

注: 有些长度、式样和选项为非标准型, 不可退换。

QSE	每排引脚数 对数	01	电镀选项	类型	A	其他选项														
-020, -040, -060, -080 (每列总共 40 个引脚 = -D) -014, -028, -042, -056 (每列 14 对 = -D-DP) -D-DP = (每排位置数 / 14) x (20,00) .7875 + (1,27) .050 -D = (每排位置数 / 20) x (20,00) .7875 + (1,27) .050 (7,24) .285 (7,49) .295 (0,76) .030 (0,89) .035 直径 (0,15) .006 (3,25) .128 (3,05) .120 (0,64) .025 -F = 信号引脚和接地板上镀金膜, 焊尾镀雾锡 -L = 10μ" (0,25μm) 信号针脚与接地面镀金, 尾端镀雾锡 -C* = 可选电镀在触点区域的信号引脚上镀 150μ" (3,81μm) 的镍, 之上镀最少 50μ" (1,27μm) 的金, 在触点区域接地板上镀 50μ" (1,27μm) 的镍, 之上镀最少 10μ" (0,25μm) 的金, 在所有焊尾上镀最少 50μ" (1,27μm) 镍 -D = 单端 -D-DP = 差分对 (仅限 -01) -K = (8,25mm) .325" 直径聚酰亚胺薄膜取放垫 -TR = 卷带封装 (56 和 80 个位置不提供) -RT1 = 固定选择 (56 和 80 个位置或 -L (卡锁) 选项时不提供) -L = 锁紧选项 (42, 56, 60 和 80 个位置或 -RT1 选项不提供) <table border="1"> <thead> <tr> <th>QTE 引线式样</th> <th>与 QSE 的配接高度*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-01</td> <td>(5,00) .197</td> </tr> <tr> <td>-02</td> <td>(8,00) .315</td> </tr> <tr> <td>-03</td> <td>(11,00) .433</td> </tr> <tr> <td>-04</td> <td>(16,00) .630</td> </tr> <tr> <td>-05</td> <td>(19,00) .748</td> </tr> <tr> <td>-07</td> <td>(25,00) .984</td> </tr> </tbody> </table> *加工条件将影响配接高度。							QTE 引线式样	与 QSE 的配接高度*	-01	(5,00) .197	-02	(8,00) .315	-03	(11,00) .433	-04	(16,00) .630	-05	(19,00) .748	-07	(25,00) .984
QTE 引线式样	与 QSE 的配接高度*																			
-01	(5,00) .197																			
-02	(8,00) .315																			
-03	(11,00) .433																			
-04	(16,00) .630																			
-05	(19,00) .748																			
-07	(25,00) .984																			