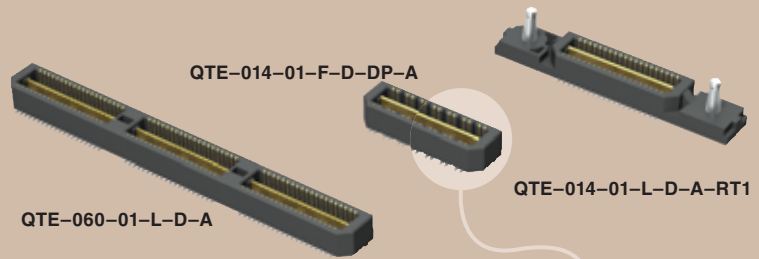




(0,80mm) .0315"

QTE 系列



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/QTE

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 与 QSE 配接

和 5mm 堆叠高度

最大次数: 100

拔出力 (-RT1 选项):

-RT1 选择增加

拔出力多达 50%

符合 RoHS 规范要求:

是

加工:

可无铅焊接: 是

SMT 引线式样:

(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:
QSE

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/QTE 或联系 sig@samtec.com

一体式金属
电源或接地板

标准型
堆叠高度
从 5mm
到 25mm

极性标记

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 (为数据速率线缆配接应用指定 -H 电镀。)
- 边缘封装
- 每排 100 个位置
- 导柱、拧紧螺丝和摩擦锁 请致电 Samtec。

QTE	每排引脚数 对数	引线式 样	电镀选项	类型	A	其他选项																				
-020, -040, -060, -080	(每列总共 40 个引脚 -D)	从图 表中 指定 引线 式样	-F = 在信号引脚和接地板上镀金膜, 焊尾镀雾锡	-D = 单端	-K = (7,00mm) .275" 直径的聚酰亚胺膜取放垫	-TR = 卷带封装 (56 和 80 个位置不提供)																				
-014, -028, -042, -056	(每列 14 对 -D-DP)		-L = 在信号引脚和接地板上镀 10μ" (0,25μm) 的金, 焊尾镀雾锡	-D-DP = 差分对 (仅限 -01)																						
		-C* = 可选电镀 在触点区域的信号引脚上镀 150μ" (3,81μm) 镍, 之上镀最少 50μ" (1,27μm) 的金, 在触点区域的接地板上镀 50μ" (1,27μm) 镍, 之上镀最少 10μ" (0,25μm) 金 在所有焊尾上镀最少 50μ" (1,27μm) 镍	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QTE 引线式样</th> <th>A</th> <th>与 QSE 的高度*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-01</td> <td>(4,27) .168</td> <td>(5,00) .197</td> </tr> <tr> <td>-02</td> <td>(7,26) .286</td> <td>(8,00) .315</td> </tr> <tr> <td>-03</td> <td>(10,27) .404</td> <td>(11,00) .433</td> </tr> <tr> <td>-04</td> <td>(15,25) .600</td> <td>(16,00) .630</td> </tr> <tr> <td>-05</td> <td>(18,26) .718</td> <td>(19,00) .748</td> </tr> <tr> <td>-07</td> <td>(24,24) .954</td> <td>(25,00) .984</td> </tr> </tbody> </table>			QTE 引线式样	A	与 QSE 的高度*	-01	(4,27) .168	(5,00) .197	-02	(7,26) .286	(8,00) .315	-03	(10,27) .404	(11,00) .433	-04	(15,25) .600	(16,00) .630	-05	(18,26) .718	(19,00) .748	-07	(24,24) .954	(25,00) .984
QTE 引线式样	A	与 QSE 的高度*																								
-01	(4,27) .168	(5,00) .197																								
-02	(7,26) .286	(8,00) .315																								
-03	(10,27) .404	(11,00) .433																								
-04	(15,25) .600	(16,00) .630																								
-05	(18,26) .718	(19,00) .748																								
-07	(24,24) .954	(25,00) .984																								
		*加工条件将影响配接高度。																								

*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。

因为技术的发展, 所有设计、技术规范 and 组件如有更改, 恕不另行通知。

WWW.SAMTEC.COM