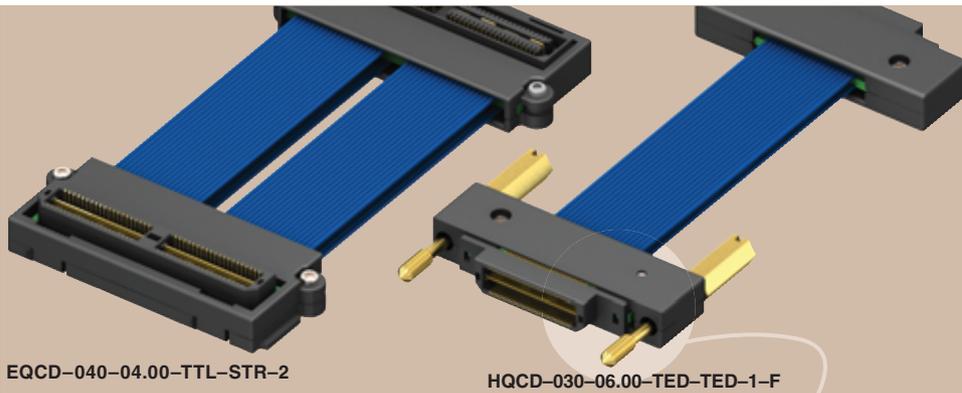


(0,50mm) .0197"
(0,80mm) .0315"

HQCD, EQCD 系列



Q STRIP® 同轴电缆组件

技术规格

如需了解完整的技术规格, 请访问 www.samtec.com?HQCD 或 www.samtec.com?EQCD

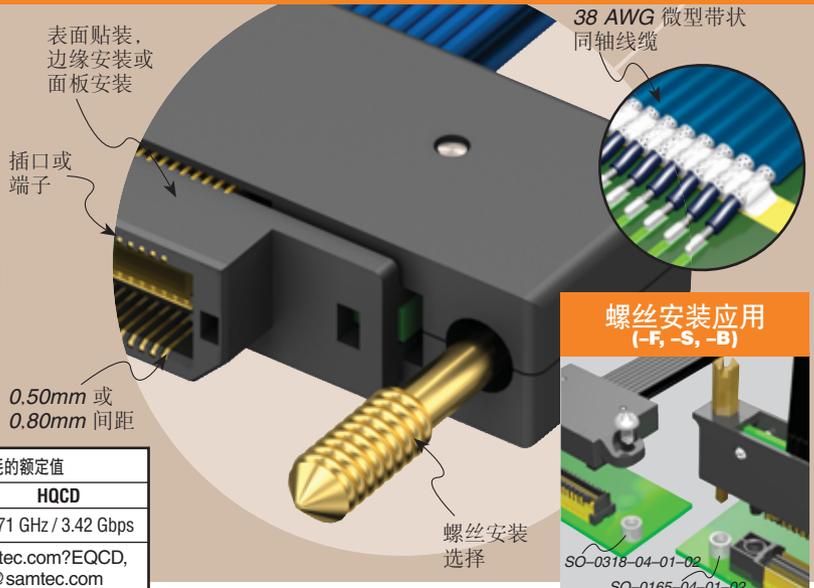
线缆:
 38 AWG
 同轴微型带状
 信号路由:
 50Ω 单端
 总长度:
 (95.3mm) 03.75" 至
 (1m) 40" 标准
 线缆柔性寿命:
 >10,000 次
 线缆弯曲半径:
 <2.5mm
 电镀:
 在 50μ" (1.27μm) 的镍上镀金
 额定电流:
 最大 300 毫安
 线缆传输延迟:
 4.79 毫微秒/米
 工作温度范围:
 -25°C 至 +105°C
 拔出力 (-RT1 选项):
 -RT1 选择增加
 拔出力多达 50%
 符合 RoHS 规范要求:
 是



HQCD 配接:
 QTH、QSH
EQCD 配接:
 QTE、QSE



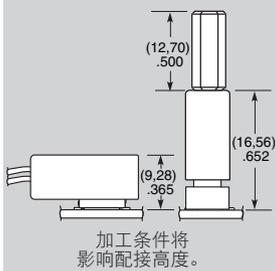
- 螺丝固定或面板安装选项
- 固定引脚



| 线缆长度 | 在 7dB 插入损耗的额定值 | |
|-------------|----------------------|----------------------|
| | EQCD | HQCD |
| 39.37" (1m) | 1.92 GHz / 3.84 Gbps | 1.71 GHz / 3.42 Gbps |

如需完整测试数据, 请浏览 www.samtec.com?EQCD, www.samtec.com?HQCD 或联系 sig@samtec.com

应用



应用专用

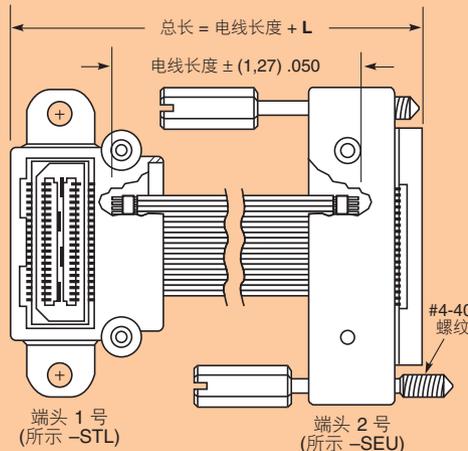
- 其它尺寸与长度
 - 其它端接
 - 其它电线 AWG
- 请致电 Samtec.

注: S.I. 测试数据不支持长度超过 40.00" (1 米) 的线缆。

注: 使用 Samtec 网站的互动线缆建立器验证部件编号: www.samtec.com/cable_builder/pitch.aspx

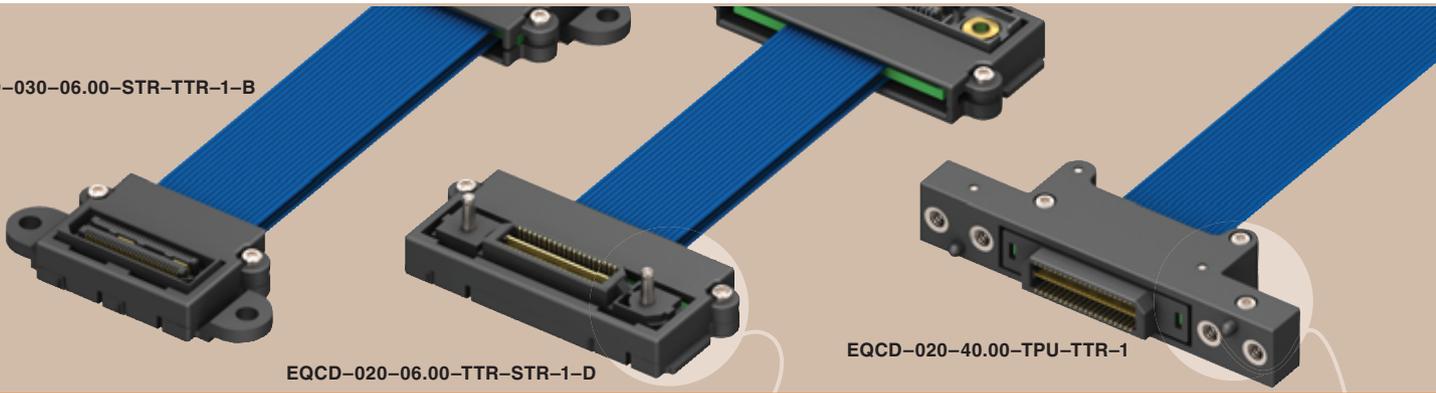
注: 该系列为非标准型, 不可退换。

| 类型 | 每排位置数 | 电线长度 |
|--|--|---|
| HQCD = (0,50mm) .0197" 间距 EQCD = (0,80mm) .0315" 间距 | -030, -060, -090, -120 (HQCD 系列) -020, -040, -060, -080 (EQCD 系列) | -"XX.XX" = 电线长度 (单位: 英寸) (95.3mm) 03.75" 最小 |



| 端至端 | L |
|----------------------|--------------|
| 表面贴装至表面贴装 | (24.13) .950 |
| 表面贴装至边缘封装 (端子) | (21.21) .835 |
| 表面贴装至边缘封装 (插座) | (20.47) .806 |
| 边缘封装 (端子) 至边缘封装 (端子) | (18.29) .720 |
| 边缘封装 (端子) 至边缘封装 (插座) | (17.55) .691 |
| 边缘封装 (插座) 至边缘封装 (插座) | (16.81) .662 |

HQCD-030-06.00-STR-TTR-1-B



EQCD-020-06.00-TTR-STR-1-D

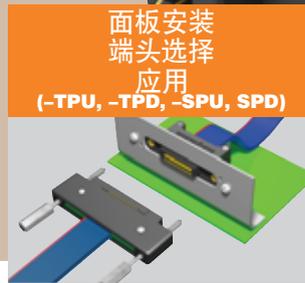
EQCD-020-40.00-TPU-TTR-1



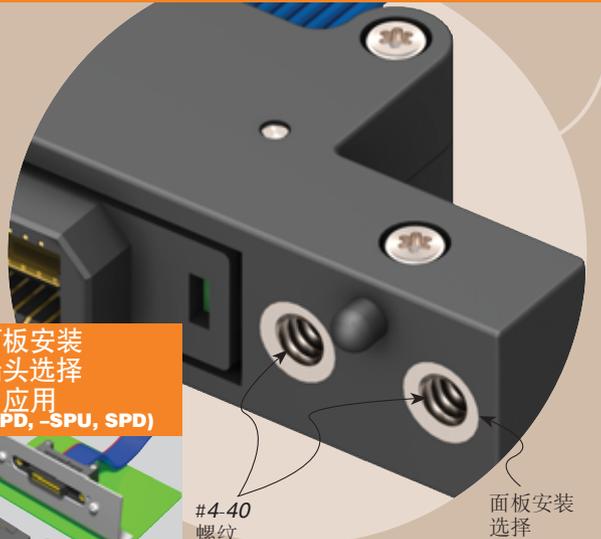
固定引脚选择可增加拔出
力多达 50%



固定引脚应用
(-L, -R, -D)



面板安装
端头选择
应用
(-TPU, -TPD, -SPU, SPD)



#4-40
螺纹

面板安装
选择

端头 1

端头 2

接线选择

端头选择

从表中
指定
端头组件

| 端头 1 或 端头 2 | 边缘封装 |
|-------------------|----------------|
| TEU | 端子, 边缘封装, 朝上缺口 |
| TED | 端子, 边缘封装, 朝下缺口 |
| SEU | 插座, 边缘封装, 朝上缺口 |
| SED | 插座, 边缘封装, 朝下缺口 |

| 端头 1 仅限 | 面板安装 (在 HQCD 120 个位置和 EQCD 80 个位置上不可用) |
|------------|--|
| TPU | 端子, 面板安装, 朝上缺口 |
| TPD | 端子, 面板安装, 朝下缺口 |
| SPU | 插座, 面板安装, 朝上缺口 |
| SPD | 插座, 面板安装, 朝下缺口 |

- 1
= 引脚 1 至引脚 1
- 2
= 引脚 1 至引脚 2
- 3
= 引脚 1 至倒数第二个至最后的引脚
- 4
= 引脚 1 至最后的引脚

| 端头 1 或 端头 2 | 表面贴装 |
|-------------------|----------------|
| TTR | 端子, 顶部安装, 右侧缺口 |
| TTL | 端子, 顶部安装, 左侧缺口 |
| TBR | 端子, 底部安装, 右侧缺口 |
| TBL | 端子, 底部安装, 左侧缺口 |
| STR | 插座, 顶部安装, 右侧缺口 |
| STL | 插座, 顶部安装, 左侧缺口 |
| SBR | 插座, 底部安装, 右侧缺口 |
| SBL | 插座, 底部安装, 左侧缺口 |

若无螺丝安装
和固定端头选择, 则保留空白

-F
= 仅限螺丝安装端头 1 号
(不适用于 XPX 选择)

-S
= 仅限螺丝安装端头 2 号

-B
= 两个端头螺丝安装
(不适用于 XPX 选择)

(不适用于 80 个位置的 EQCD
和 120 个位置的 HQCD)

-L
= 端头 1 号固定引脚或插口

-R
= 端头 2 号固定引脚或插口

-D
= 两个端头固定引脚或插口

-1
= 端头 1 号螺丝安装。
端头 2 号固定引脚或插口

-2
= 端头 1 号固定引脚或插口。
端头 2 号螺丝安装选择