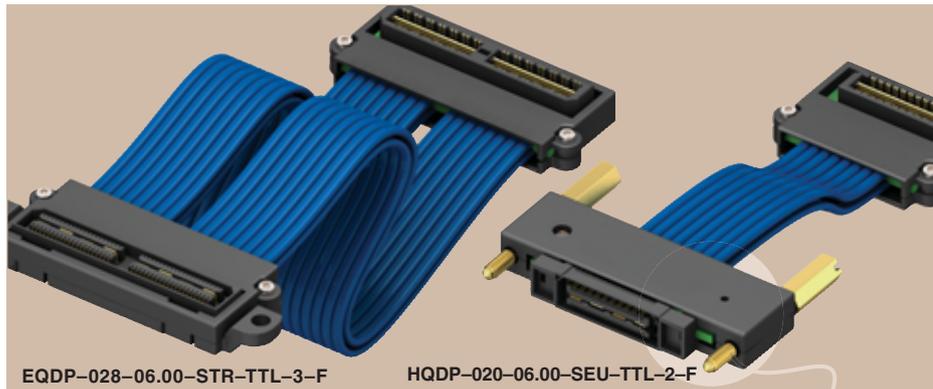




(0,50mm) .0197"  
(0,80mm) .0315"

HQDP, EQDP 系列



# Q PAIRS® 双轴线缆组件

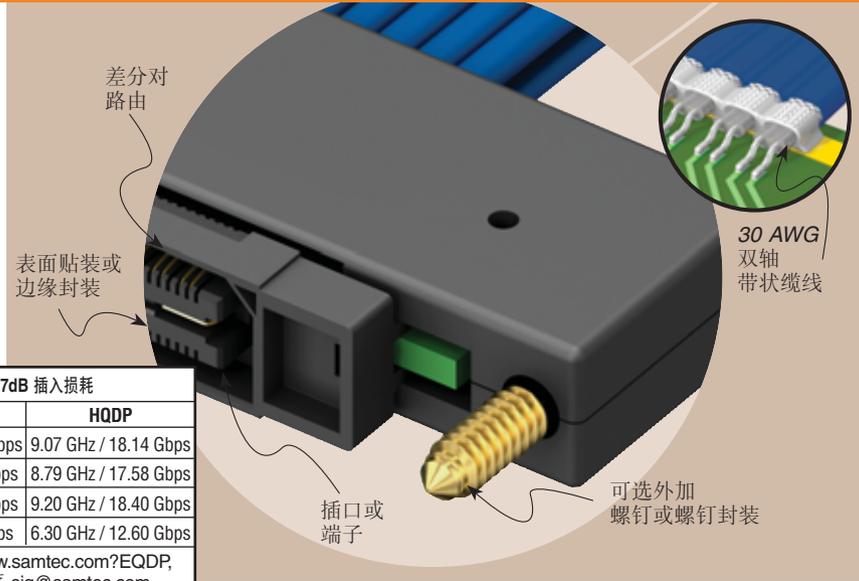
## 技术规格

如需了解所有技术规范，请访问 [www.samtec.com?EQDP](http://www.samtec.com?EQDP) 或 [www.samtec.com?HQDP](http://www.samtec.com?HQDP)

**缆线:**  
 30 AWG 双轴  
 双轴微型带状  
**信号路由:**  
 100Ω 差分  
 缆线弯曲半径:  
 最小 (11,11mm) 7/16"  
**电镀:**  
 50μ" (1,27μm) 的镍底上镀金  
**额定电流:**  
 最大 1 A  
**传输延迟:**  
 4.67 毫微秒/米  
**工作温度范围:**  
 -25°C 至 +105°C  
**偏斜 (对间):**  
 <10 ps/ft  
**偏斜 (对内):**  
 <5 ps/ft  
**EMI 性能:**  
 FCC A 级  
 符合 RoHS 规范要求:  
 是



**EQDP 配接:**  
 QTE-DP、QSE-DP  
**HQDP 配接:**  
 QTH-DP、QSH-DP



缆线长度	额定 @ 7dB 插入损耗	
	EQDP	HQDP
6" (152,4mm)	10.05 GHz / 20.10 Gbps	9.07 GHz / 18.14 Gbps
12" (304,8mm)	9.96 GHz / 19.92 Gbps	8.79 GHz / 17.58 Gbps
19.68" (0,5m)	9.95 GHz / 19.90 Gbps	9.20 GHz / 18.40 Gbps
39.37" (1m)	4.92 GHz / 9.84 Gbps	6.30 GHz / 12.60 Gbps

如需完整测试数据，请浏览 [www.samtec.com?EQDP](http://www.samtec.com?EQDP), [www.samtec.com?HQDP](http://www.samtec.com?HQDP) 或联系 [sig@samtec.com](mailto:sig@samtec.com)

类型	对数	电线长度	端头 1	端头 2	接线选择	螺钉选择																																										
<b>HQDP</b> = (0,50mm) .0197" 间距  <b>EQDP</b> = (0,80mm) .0315" 间距	-020, -040, -060, -080 (每排 20 对) HQDP 系列  -014, -028, -042, -056 (每排 14 对) EQDP 系列	-"XX.XX" = 导线长度 (单位: 英寸) (95,3mm) 03.75" 最小	从表中 指定 端头组件		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	无螺钉时 留空  -F = 末端 1  -S = 末端 2  -B = 两 端																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">末端</th> <th>表面贴装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TTR</td> <td></td> <td>端子, 顶部, 缺口向右</td> </tr> <tr> <td>TTL</td> <td></td> <td>端子, 顶部, 缺口向左</td> </tr> <tr> <td>TBR</td> <td></td> <td>端子, 底部, 缺口向右</td> </tr> <tr> <td>TBL</td> <td></td> <td>端子, 底部, 缺口向左</td> </tr> <tr> <td>STR</td> <td></td> <td>插座, 顶部, 缺口向右</td> </tr> <tr> <td>STL</td> <td></td> <td>插座, 顶部, 缺口向左</td> </tr> <tr> <td>SBR</td> <td></td> <td>插座, 底部, 缺口向右</td> </tr> <tr> <td>SBL</td> <td></td> <td>插座, 底部, 缺口向左</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">末端</th> <th>边缘封装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TEU</td> <td></td> <td>端子, 边缘, 缺口向上</td> </tr> <tr> <td>TED</td> <td></td> <td>端子, 边缘, 缺口向下</td> </tr> <tr> <td>SEU</td> <td></td> <td>插座, 边缘, 缺口向上</td> </tr> <tr> <td>SED</td> <td></td> <td>插座, 边缘, 缺口向下</td> </tr> </tbody> </table>							末端		表面贴装	TTR		端子, 顶部, 缺口向右	TTL		端子, 顶部, 缺口向左	TBR		端子, 底部, 缺口向右	TBL		端子, 底部, 缺口向左	STR		插座, 顶部, 缺口向右	STL		插座, 顶部, 缺口向左	SBR		插座, 底部, 缺口向右	SBL		插座, 底部, 缺口向左	末端		边缘封装	TEU		端子, 边缘, 缺口向上	TED		端子, 边缘, 缺口向下	SEU		插座, 边缘, 缺口向上	SED		插座, 边缘, 缺口向下
末端		表面贴装																																														
TTR		端子, 顶部, 缺口向右																																														
TTL		端子, 顶部, 缺口向左																																														
TBR		端子, 底部, 缺口向右																																														
TBL		端子, 底部, 缺口向左																																														
STR		插座, 顶部, 缺口向右																																														
STL		插座, 顶部, 缺口向左																																														
SBR		插座, 底部, 缺口向右																																														
SBL		插座, 底部, 缺口向左																																														
末端		边缘封装																																														
TEU		端子, 边缘, 缺口向上																																														
TED		端子, 边缘, 缺口向下																																														
SEU		插座, 边缘, 缺口向上																																														
SED		插座, 边缘, 缺口向下																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">布线要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>布线选择</th> <th>末端选择</th> </tr> <tr> <td>1 或 2</td> <td>TTR, TBL, STL, SBR, TEU, SED 对 TTR, TBL, STL, SBR, TED, SEU 或者 TTL, TBR, STR, SBL, TED, SEU 对 TTL, TBR, STR, SBL, TEU, SED</td> </tr> <tr> <td>3 或 4</td> <td>TTR, TBL, STL, SBR, TEU, SED 对 TTL, TBR, STR, SBL, TEU, SED 或者 TTL, TBR, STR, SBL, TED, SEU 对 TTR, TBL, STL, SBR, TED, SEU</td> </tr> </tbody> </table>							布线要求		布线选择	末端选择	1 或 2	TTR, TBL, STL, SBR, TEU, SED 对 TTR, TBL, STL, SBR, TED, SEU 或者 TTL, TBR, STR, SBL, TED, SEU 对 TTL, TBR, STR, SBL, TEU, SED	3 或 4	TTR, TBL, STL, SBR, TEU, SED 对 TTL, TBR, STR, SBL, TEU, SED 或者 TTL, TBR, STR, SBL, TED, SEU 对 TTR, TBL, STL, SBR, TED, SEU																																		
布线要求																																																
布线选择	末端选择																																															
1 或 2	TTR, TBL, STL, SBR, TEU, SED 对 TTR, TBL, STL, SBR, TED, SEU 或者 TTL, TBR, STR, SBL, TED, SEU 对 TTL, TBR, STR, SBL, TEU, SED																																															
3 或 4	TTR, TBL, STL, SBR, TEU, SED 对 TTL, TBR, STR, SBL, TEU, SED 或者 TTL, TBR, STR, SBL, TED, SEU 对 TTR, TBL, STL, SBR, TED, SEU																																															

支持的协议

- SAS
- SATA
- Fibre Channel
- 以太网
- PCIe®
- Infiniband

请在 [www.samtec.com?EQDP](http://www.samtec.com?EQDP) 或 [www.samtec.com?HQDP](http://www.samtec.com?HQDP) 下载测试报告

注:  
 S.I. 测试数据不支持长度超过 40.00" (1 米) 的缆线。  
 注:  
 使用 Samtec 网站的互动缆线建立器验证部件编号:  
[www.samtec.com/cable\\_builder/pitch.aspx](http://www.samtec.com/cable_builder/pitch.aspx)  
 注:  
 该系列为非标准型, 不可退换。