

(0,40mm) .01575"

SS4, ST4 系列

SS4 配接:

ST4

ST4 配接:

SS4

## 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?SS4](http://www.samtec.com?SS4)  
或 [www.samtec.com?ST4](http://www.samtec.com?ST4)

绝缘体材料:

黑色液晶聚合物

触点材料:

磷青铜

电镀:

在 50μ" (1,27μm) 的镍上

镀金或锡

工作温度范围:

-55°C 至 +125°C

额定电流:

环境 80°C 为 1.3A

符合 RoHS 规范要求:

是

加工:

可无铅焊接:

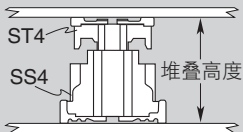
是

SMT 引线共面性:

(0,10mm) .004" 最大



## 堆叠高度



## 堆叠高度\*

| ST4<br>引线<br>式样 | SS4 引线式样    |             |
|-----------------|-------------|-------------|
|                 | -3.00       | -3.50       |
| -1.00           | (4,00) .157 | (4,50) .177 |
| -1.50           | (4,50) .177 | (5,00) .197 |
| -2.50           | (5,50) .217 | (6,00) .236 |

\*加工条件将  
影响配接高度。

注: 有些长度、式样和选项为  
非标准型, 不可退换。

SS4-40-3.00-L-D-K-TR

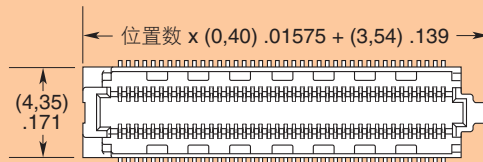
ST4-20-1.00-L-D-P-TR

SS4-20-3.00-L-D-K-TR

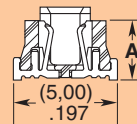
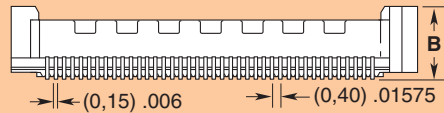
ST4-40-1.00-L-D-P-TR

## 微间距插头和插座

| SS4 | 每排<br>位置数                  | 引线<br>式样                               | 电镀选项                                         | D | K                                                                   | TR                                  |
|-----|----------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|     | -10, -20,<br>-30, -40, -50 | -3.00<br>= 3.00mm<br>-3.50<br>= 3.50mm | -L<br>= 触点上<br>镀 10μ" (0.25μm) 的金,<br>焊尾镀 雾锡 |   | (编号中<br>必需的代<br>码)<br>-K<br>= (3.51mm)<br>.138" 直径的<br>聚酰亚胺膜<br>取放垫 | (编号中<br>必需的代<br>码)<br>-TR<br>= 卷带封装 |



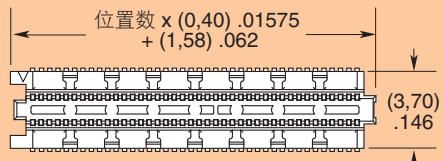
| 引线<br>式样 | A              | B              |
|----------|----------------|----------------|
| -3.00    | (2,85)<br>.112 | (3,50)<br>.138 |
| -3.50    | (3,35)<br>.132 | (4,00)<br>.157 |



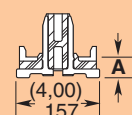
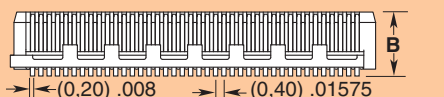
| 4mm<br>堆叠高度 | 在 3dB 插入损耗的<br>额定值 |
|-------------|--------------------|
| 单端信号        | 7.0 GHz / 14 Gbps  |
| 差分对信号       | 4.5 GHz / 9 Gbps   |

如需完整测试数据, 请浏览  
[www.samtec.com?SS4](http://www.samtec.com?SS4) 或  
[www.samtec.com?ST4](http://www.samtec.com?ST4) 或联系  
[sig@samtec.com](mailto:sig@samtec.com)

| ST4 | 每排<br>位置数                  | 引线<br>式样                                                    | 电镀选项                                        | D | P                                 | TR                                  |
|-----|----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
|     | -10, -20,<br>-30, -40, -50 | -1.00<br>= 1.00mm<br>-1.50<br>= 1.50mm<br>-2.50<br>= 2.50mm | -L<br>= 触点上<br>镀 10μ" (0.25μm) 的金,<br>焊尾镀雾锡 |   | (编号中<br>必需的代<br>码)<br>-P<br>= 取放垫 | (编号中<br>必需的代<br>码)<br>-TR<br>= 卷带封装 |



| 引线<br>式样 | A              | B              |
|----------|----------------|----------------|
| -1.00    | (1,00)<br>.039 | (3,08)<br>.121 |
| -1.50    | (1,50)<br>.059 | (3,58)<br>.141 |
| -2.50    | (2,50)<br>.098 | (4,58)<br>.180 |



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