



(2,54mm) .100"

TSW, HTSW 系列

TSW-108-05-L-Q

TSW-209-09-F-S-RA

TSW-116-11-G-S

# 穿孔.025" 方针插头

**配接:**

SSW、SSQ、SSM、ESW、  
ESQ、BCS、BSW、IDSD、  
IDSS、CES、SLW

**技术规格**

若需要完整的技术规格  
请访问 [www.samtec.com?TSW](http://www.samtec.com?TSW)

**TSW**

绝缘体材料:  
黑色玻璃填充的  
聚酯塑料  
端子材料:  
磷青铜  
电镀:  
在 50µm (1,27µm)  
的线上镀金或锡  
工作温度范围:  
金为 -55°C 至 +125°C  
锡为 -55°C 至 +105°C  
额定电压:  
550 VAC 与 SSW 配接;  
500 VAC 与  
BCS 或 ESQ 配接;  
450 VAC -RA/-RE 与 BCS 或  
SSM 配接  
符合 RoHS 规范要求:  
是  
无可铅焊接:  
仅可波峰焊



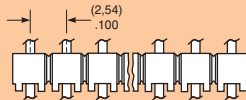
插排类型

TSW = 标准条

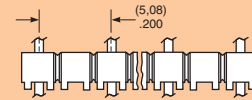
HTSW = 高温条

引脚中心

-1 = .100" (2,54mm) 中心,  
所有位置均已填充



-2 = .200" (5,08mm) 中心,  
每隔一个位置已填充

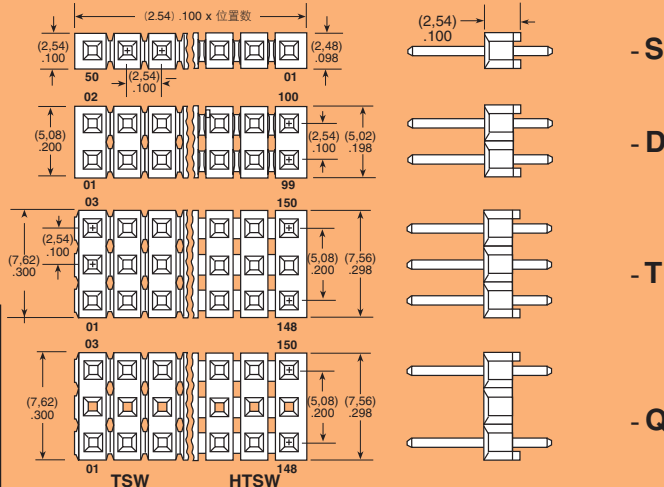


每排  
引脚数

| 环境<br>温度 | TSW 与配接 |      |      |      |      |      |
|----------|---------|------|------|------|------|------|
|          | ESW     | SSW  | SLW  | SSQ  | SSM  | BCS  |
| 20°C     | 6.9A    | 6.9A | 7.1A | 7.6A | 6.9A | 5.9A |
| 40°C     | 6A      | 6.1A | 6.2A | 6.9A | 6A   | 5.2A |
| 60°C     | 5.3A    | 5.3A | 5.8A | 5.9A | 5.3A | 4.7A |
| 95°C     | 3.5A    | 3.5A | 3.7A | 3.9A | 3.5A | 3A   |

6 个位置 (2x3) 供电

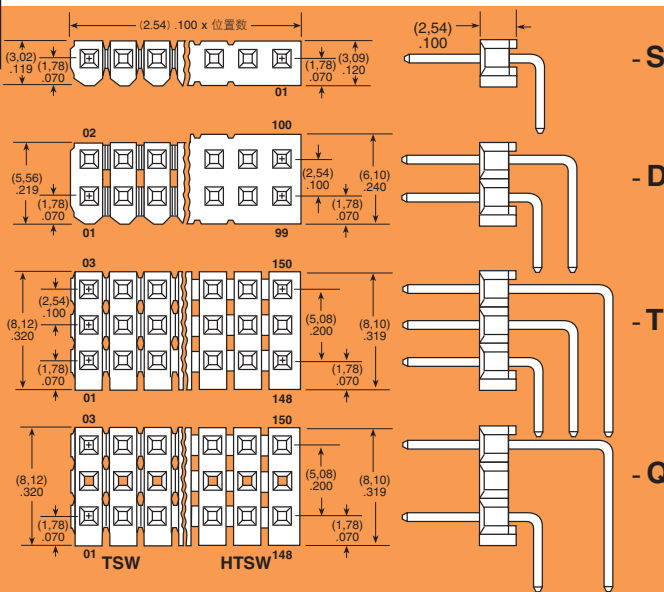
直式  
引脚  
版本



-S  
-D  
-T  
-Q

01  
至  
50  
= .100" (2,54mm)  
中心版本

弯角  
版本



-S  
-D  
-T  
-Q

02  
至  
25  
= .200" (5,08mm)  
中心版本

**技术规格**

若需要完整的技术规格请访问  
[www.samtec.com?HTSW](http://www.samtec.com?HTSW)

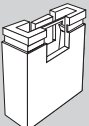
**HTSW**

与 TSW 相同  
排除:  
绝缘体材料:  
天然液晶  
聚合物

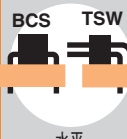


**还提供**

旁路  
器。请  
参见  
SNT  
系列

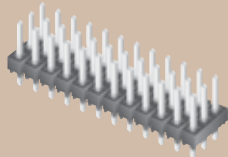


**应用**



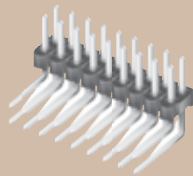
水平

注: 有些长度、式样和选项为  
非标准型, 不可退换。

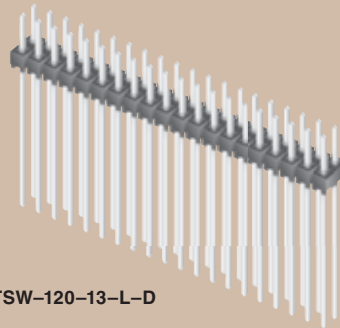


TSW-112-07-G-T

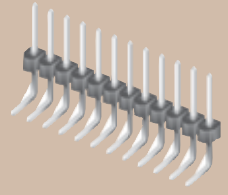
TSW-109-09-F-D-RA



TSW-120-13-L-D



TSW-112-16-T-S-RE



引线式样

电镀选项

排选项

其他选项

-F

= 导柱闪镀金，焊尾镀雾锡

-L

= 10μ" (0.25μm) 导柱镀金，焊尾镀雾锡

-G

= 10μ" (0.25μm) 导柱镀金，在过渡区镀金膜

-T

= 雾锡

-SS

= 接触区域镀 30μ" (0.76μm) 金，尖端镀漂金，焊尾镀雾锡  
(仅配接 SSW, SSQ, SSM, ESW, ESQ, BCS)  
(仅垂直引线式样 -07, -08, -09 和弯角 (-RA) -08)

需要时可指定 -SS 镀经济型重金

注：提供其他镀金选项。请联系 Samtec。

-S  
= 单排

-D  
= 双排

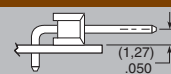
-T  
= 三排

-Q  
= 双排  
(5,08mm)  
.200"  
排间隔

-RA 或 -RE  
= 弯角

-NA

= 弯角  
(与 SSW-RA 系列的共面配接使用平面塑体)



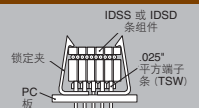
-LL

= 锁定引线

相反方向或中心线附近的每条上压接两条引线。请参见图表，了解可用的式样。对单排 1 或 2 位置不提供。建议的孔尺寸为 (1.02mm ± 0.03mm) .040" ± .001"

-LC

= 锁定夹  
(仅限式样 -08 至 -13 和 -22)



至少需要 4 针  
(对 -T, -Q, -RA 或 -RE 不提供)

-LA

= -RA 选择  
带 -LL 选择

"XXX"

= 位置标记电极

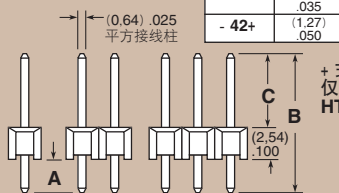
直式引脚版本

(从图表中指定“引线式样”)

| 式样    | A               | B                 | C               |
|-------|-----------------|-------------------|-----------------|
| * -05 | (3.30)<br>.130  | (8.51)<br>.335    | (2.67)<br>.105  |
| * -06 | (2.41)<br>.095  | (7.62)<br>.300    | (2.67)<br>.105  |
| * -07 | (2.54)<br>.100  | (10.92)<br>.430   |                 |
| * -08 | (5.08)<br>.200  | (13.46)<br>.530   |                 |
| * -09 | (10.16)<br>.400 | (18.54)<br>.730   |                 |
| * -10 | (12.70)<br>.500 | (21.08)<br>.830   | (5.84)<br>.230  |
| * -11 | (15.24)<br>.600 | (23.62)<br>.930   |                 |
| * -12 | (17.78)<br>.700 | (26.16)<br>.1.030 |                 |
| * -13 | (22.86)<br>.900 | (31.24)<br>.1.230 |                 |
| * -14 | (2.79)<br>.110  | (13.46)<br>.530   | (8.13)<br>.320  |
| * -15 |                 | (18.54)<br>.730   | (13.21)<br>.520 |
| * -16 | (7.87)<br>.310  |                   | (8.13)<br>.320  |
| * -17 | (2.79)<br>.110  | (21.08)<br>.830   | (15.74)<br>.620 |

| 式样     | A                 | B                 | C                 |
|--------|-------------------|-------------------|-------------------|
| * -18  |                   | (23.62)<br>.930   | (18.29)<br>.720   |
| * -19  | (2.79)<br>.110    | (26.16)<br>.1.030 | (20.83)<br>.820   |
| * -20  |                   | (31.24)<br>.1.230 | (25.91)<br>.1.020 |
| * -21  |                   | (36.32)<br>.1.430 | (30.99)<br>.1.220 |
| * -22  | (7.62)<br>.300    | (16.00)<br>.630   | (5.84)<br>.230    |
| * -23  | (2.92)<br>.115    | (11.30)<br>.445   | (5.84)<br>.230    |
| * -24  |                   | (12.15)<br>.480   | (6.73)<br>.265    |
| * -25  | (5.33)<br>.210    | (16.00)<br>.630   | (8.13)<br>.320    |
| * -26  | (3.20)<br>.126    | (11.58)<br>.456   |                   |
| * -27  | (25.40)<br>.1.000 | (33.78)<br>.1.330 | (5.84)<br>.230    |
| * -28  | (20.32)<br>.800   | (28.70)<br>.1.130 |                   |
| * -29  | (23.11)<br>.910   | (33.78)<br>.1.330 | (8.13)<br>.320    |
| * -30  | (18.03)<br>.710   | (28.70)<br>.1.130 |                   |
| * -41+ | (0.89)<br>.035    | (9.27)<br>.365    | (5.84)<br>.230    |
| * -42+ | (1.27)<br>.050    | (11.94)<br>.470   | (8.13)<br>.320    |

\*对 -LL 提供 (锁定引线) 选择



+ 式样 -41 与 -42 仅对 HTSW 提供。

指定 -07 最佳与 IDXX 系列配接 IDC 线缆

▲ 不含：式样 -26 (0.46) .018 直径的焊尾

弯角版本

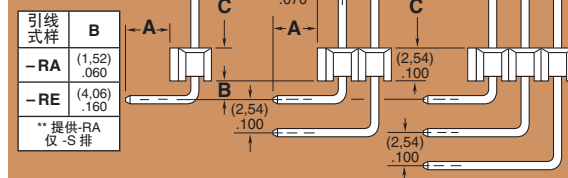
(从图表中指定“引线式样”)

| -RA 引线式样 | 单排 (-S)         |                | 双排 (-D)         | 三排 (-T 与 -Q)    | -RE 引线式样 | 单排 A            | C              |
|----------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|----------------|
|          | A               | C              |                 |                 |          |                 |                |
| * -08    | (2.29)<br>.090  |                | (2.29)<br>.090  | (2.29)<br>.090  | * -09    | (4.83)<br>.190  |                |
| * -09    | (7.37)<br>.290  |                | (7.37)<br>.290  | (7.37)<br>.290  | * -10    | (7.37)<br>.290  |                |
| * -10    | (9.91)<br>.390  | (5.84)<br>.230 | (9.91)<br>.390  | (9.91)<br>.390  | * -11    | (9.91)<br>.390  | (5.84)<br>.230 |
| * -11    | (12.45)<br>.490 |                | (12.45)<br>.490 | (12.45)<br>.490 | * -12    | (12.45)<br>.490 |                |
| * -12    | (14.99)<br>.590 |                | (14.99)<br>.590 | (14.99)<br>.590 | * -13    | (17.53)<br>.690 |                |
| * -13    | (20.07)<br>.790 |                | (20.07)<br>.790 | 不适用             | * -16    | (2.54)<br>.100  | (8.13)<br>.320 |
| * -16    | (5.08)<br>.200  | (8.13)<br>.320 | (5.08)<br>.200  | (5.08)<br>.200  | * -21    | (22.61)<br>.890 |                |
| * -21    | (25.15)<br>.990 | (5.84)<br>.230 | 不适用             | 不适用             | * -22    | (2.29)<br>.090  | (5.84)<br>.230 |
| * -22    | (4.83)<br>.190  |                | (4.83)<br>.190  | (4.83)<br>.190  | * -27    | (20.07)<br>.790 |                |
| * -25    | (2.54)<br>.100  | (8.13)<br>.320 | (2.54)<br>.100  | (2.54)<br>.100  | * -28    | (17.53)<br>.690 |                |
| * -27    | (22.61)<br>.890 | (5.84)<br>.230 | 不适用             | 不适用             | * -29    | (20.32)<br>.800 |                |
| * -28    | (17.53)<br>.690 |                | (17.53)<br>.690 | 不适用             | * -30    | (15.24)<br>.600 |                |
| * -29    | (20.32)<br>.800 | (8.13)<br>.320 | 不适用             | 不适用             |          |                 |                |
| * -30    | (15.24)<br>.600 |                | (15.24)<br>.600 |                 |          |                 |                |

\*对 -LA 提供 (锁定引线) 选择

还提供

加高型直角选择。请致电 Samtec。



| 引线式样 | B              |
|------|----------------|
| -RA  | (1.52)<br>.060 |
| -RE  | (4.06)<br>.160 |

\*\* 提供 -RA 仅 -S 排