



符合 RoHS 标准
PK LEAD
参看第53页

TSW-116-11-Q-S

TSW-108-05-S-Q

TSW-209-09-S-S-RA

穿
T/H
孔式

.025" (平方) 插针 TSW 系列

配对: SSW, SSQ, ESW,
ESQ, BCS, BSW, IDSQ,
IDSS, CES, SLW

技术规范

有关完整的技术规范, 请参见:
www.samtec.com?TSW

TSW

绝缘体材料:
黑色玻璃填充聚酰亚胺
端子材料:
镀锡



工作温度范围:

-55°C 至 +105°C 镀锡
-55°C 至 +125°C 镀金



电镀:
50µ" (1.27µm) 的镀层上
被锡或镀金

电压额定值:

550 VAC (SSW)

500 VAC (BCS 或 ESQ)

450 VAC -RA/-RE (BCS 或 SSM)

符合 RoHS 标准:

可

电流额定值

环境温度	与 SSW 配对的 TSW
20°C	7A
40°C	6A
60°C	4A
80°C	3A

工艺处理:

无铅可焊性:

只能波焊

技术规范

有关完整的技术规范, 请参见:
www.samtec.com?HTSW

HTSW

同于 TSW, 除了:

绝缘体材料:

自然液晶混合物



工艺处理:

最大处理温度:

230°C 时 30 至 60 秒或 260°C

时 20 秒 3 次

无铅可焊性:

可

应用



水平

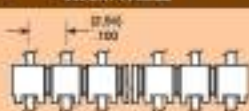
插头型号

TSW = 标准条

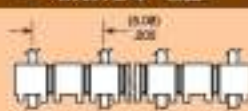
HTSW = 高温条

引线中央

-1 = .100" (2.54mm) 引线间距,
填充所有位置

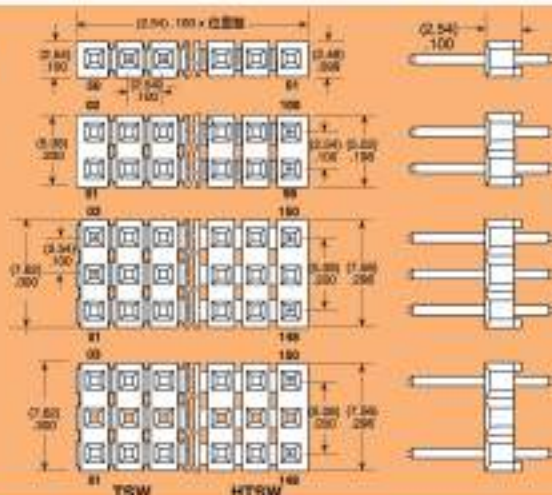


-2 = .200" (5.08mm) 引线间距,
填充其它每一位置



每排
引脚数

直插
针版本



-S

-D

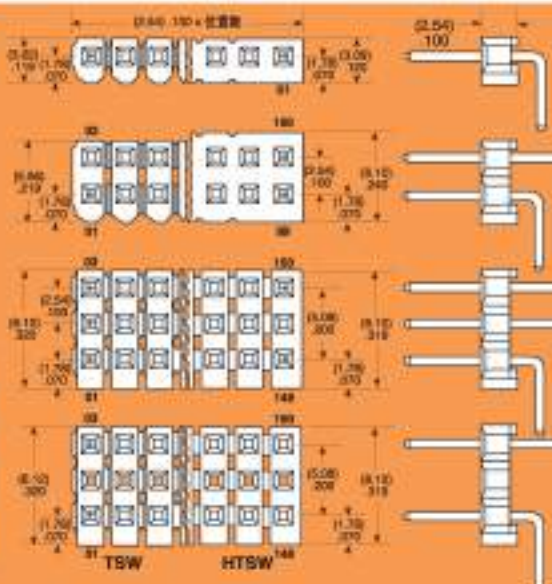
-T

-Q

01
至
50

= .100" (2.54mm)
引线间距

直角
版本



-S

-D

-T

-Q

02
至
25

= .200" (5.08mm)
引线间距

因为技术的发展, 所有设计, 技术规范和零件如有更改, 恕不另行通知。

WWW.SAMTEC.COM

SAMTEC 中国 • 号科技大楼C座1701室 • 900 宜山路 • 中国上海 200233

电话: 86-21-61103766 • 传真: 86-21-54234575 • 电子邮件: samtec.china@samtec.com



TSW-112-07-G-T

TSW-109-09-S-D-RA



TSW-120-13-L-D



TSW-112-16-T-S-RE

引线式样

电镀选项

- F**
= 触点镀金, 尾端镀镍
- L**
= 触点镀金 10 μ m (0.25 μ m), 尾端镀镍
- G**
= 10 μ m (0.25 μ m) 在接触面上镀金, 其余部分镀金
- T**
= 雾锡
- S**
= 触点镀金 30 μ m (0.75 μ m), 尾端镀镍



排数选择

- S**
= 单排
- D**
= 双排
- T**
= 三排
- Q**
= 双排 (5.08mm) .300" 母空间

其他选择

-RA 或 -RE
= 90度弯角

-LL = 锁定引线

每个系列十支装, 在特反方向或特定字码的位置压扁, 请参见图表了解分解最多的尺寸, 不适用于单排 1 或 2 位置, 规定孔大小 (1.00mm ± 0.03mm) .040" ± .001"

-LA
= -RA 选项, 具有 -LL 选项

-“XXX”
= 防错线

-LC
= 锁定钩
(仅式样 -08 至 -13 及 -22 适用)



要求至少 4 个插针 (不适用于 -T, -G, -RA 或 -RE)

还提供

更高的直插选项, 请联系 Samtec.



请参见 SMT 系列了解分装器

直插针类型

(根据图表确定引线式样)

式样	A	B	C
* -05	(3.30) .130	(8.51) .335	(9.67) .100
* -06	(2.41) .095	(7.62) .300	(2.01) .100
* -07	(2.54) .100	(10.00) .400	
* -08	(5.08) .200	(15.49) .600	
* -09	(16.16) .630	(18.54) .730	
* -10	(12.70) .500	(21.08) .800	(5.04) .200
* -11	(15.24) .600	(23.62) .900	
* -12	(17.78) .700	(26.16) 1.000	
* -13	(22.86) .900	(31.24) 1.200	
* -14	(2.79) .110	(15.49) .600	(6.13) .200
* -15		(18.54) .730	(11.21) .400
* -16	(7.37) .300		(6.13) .200
* -17	(2.79) .110	(21.08) .800	(15.74) .600
* -18		(23.62) .900	(18.29) .700
* -19	(2.79) .110	(26.16) 1.000	(20.83) .800
* -20		(27.30) 1.090	(23.91) 1.000
* -21		(34.32) 1.350	(26.69) 1.000
* -22	(7.62) .300	(18.54) .730	(5.04) .200
* -23	(2.90) .115	(12.19) .480	(6.76) .260
* -24		(15.24) .600	(8.13) .320
* -25	(5.20) .200	(15.24) .600	(8.13) .320
* -26	(3.25) .128	(17.50) .680	
* -27	(26.43) 1.000	(33.78) 1.300	(5.04) .200
* -28	(20.32) .800	(25.70) 1.000	
* -29	(23.11) .910	(33.78) 1.300	(6.13) .200
* -30	(18.08) .710	(25.70) 1.000	
* -41+	(5.89) .230	(9.27) .360	(5.84) .230
* -42+	(1.27) .050	(17.34) .670	(9.13) .350

*可用于 -LL (锁定引线) 选项

(.044) .025 (平方) 英寸



指定 -07 以及 IDXX 系列 IDC 连接器位置配对

+ 位置用于 HTSW 的式样 -41 和 -42

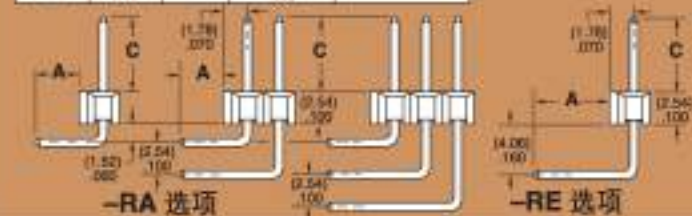
除了: 式样 -26 (0.40) 0.18 直径引线

直角类型

(根据图表确定引线式样)

-RA 选项式样	单排 (-0)		双排 (-D)		三排 (-T & -Q)	
	A	C	A	C	A	C
* -08	(2.29) .090		(2.29) .090	(2.29) .090		
* -09	(7.37) .300		(7.37) .300	(7.37) .300		
* -10	(3.30) .130	(5.04) .200	(3.30) .130	(5.04) .200	(3.30) .130	(5.04) .200
* -11	(12.45) .490		(12.45) .490	(12.45) .490		
* -12	(14.58) .580		(14.58) .580	(14.58) .580		
* -13	(20.07) .790		(20.07) .790	(20.07) .790		
* -16	(5.08) .200	(6.13) .200	(5.08) .200	(6.13) .200	(5.08) .200	(6.13) .200
* -21	(26.16) .990	(5.04) .200	不适用	不适用	不适用	不适用
* -22	(4.80) .180		(4.80) .180	(4.80) .180		
* -25	(3.54) .150	(6.13) .200	(3.54) .150	(6.13) .200		
* -27	(22.61) .890		不适用	不适用		
* -28	(17.53) .690		不适用	不适用		
* -29	(20.32) .800		不适用	不适用		
* -30	(15.24) .600	(6.13) .200	(15.24) .600	(6.13) .200		

*可用于 -LA (锁定引线) 选项



-RA 选项

-RE 选项

因为技术的更新, 所有设计, 技术规范和零件如有更改, 恕不另行通知。

WWW.SAMTEC.COM

SAMTEC 中国 • 号科技大楼C座1701室 • 800宜山路 • 中国上海 200233
电话: 86-21-61103768 • 传真: 86-21-54234575 • 电子邮件: samtec.china@samtec.com