

# 微型弹簧插座：底部闭合，铜，4A



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 接口插槽 > 插针插座

这些微型弹簧插座组件由采用底部闭合套管样式的铜制成，触点额定电流为 4 安培。工作温度范围为 -65-125°C，用于额定功率和信号电路应用。



连接器系统: 缆到板

可密封: 否

端子额定电流 (最大值) : 4 A

电路应用: 电源和信号

## 产品特性

### 产品类型特性

连接器和端子端接到	印刷电路板
插座套管种类	已关闭, 闭合底部
连接器系统	缆到板
可密封	否

### 结构特性

与线缆类型兼容	分离式导线
---------	-------

### 主体特性

套管材料	铜
套管电镀材料	锡, 镍打底镀金

### 接触件特性

接触弹簧电镀材料	金, 锡
接触弹簧电镀厚度 (μm)	.76, .762, 2.03, 2.54
接触弹簧电镀厚度 (μin)	30
端子接合区域电镀材料厚度 (μm)	2.54, 30
端子接合区域电镀材料厚度 (μin)	30
端子基材	铜合金, 铜合金
端子额定电流 (最大值) (A)	4

### 端接特性

插入法	手动/半自动
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接
线缆端接方法	焊接, 焊接

### 尺寸

PCB 厚度 (建议) (mm)	.79 - 3.18
PCB 厚度 (建议) (in)	.031 - .125
插座长度 (mm)	3.51, 4.52, 6.5, 6.6, 6.65
插座长度 (in)	.138, .178, .256, .26, .262
PCB 孔直径 (mm)	1.32, 2.26
PCB 孔直径 (in)	.052, .089
线径 (AWG)	20 - 16, 24 - 23, 25, 25 - 23, 28 - 22
线径 (mm <sup>2</sup> )	.081 - .326, .162, .162 - .258, .205 - .258, .518 - 1.31
接合插针直径范围 (mm)	.36 - .66, .46 - .51, .46 - .64, .56 - .64, .91 - 1.3
接合插针直径范围 (in)	.014 - .026, .018 - .02, .018 - .025, .022 - .025, .036 - .051

### 使用环境

工作温度范围 (°C)	-65 - 125, -65 - 126
工作温度范围 (°F)	-85 - 257, -85 - 258

### 操作/应用

焊接工艺特性	抗焊剂, 无
电路应用	电源和信号

### 包装特性

封装数量	2000, 50000
封装方法	Bag, Reel, 零散零件

### 其他

弹簧材料	铍铜合金
------	------

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-377-MSSCB4
---------	----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 4)



SOCKET, MIN-SPR AU-AU  
SER-2



RCR SN-SPR SN-CUP 036-  
051



SOCKET, MIN-SPR SN SER-2



SOCKET, MIN-SPR SN-AU  
SER-2

TE 产品编号	50863-4	1-5380758-0	2-5331272-5	2-5331272-7
插座长度	6.6 mm	6.65 mm	3.51 mm	3.51 mm
PCB 孔直径	1.32 mm	2.26 mm	1.32 mm	1.32 mm
插座套管种类	闭合底部	闭合底部	闭合底部	闭合底部
线径	28 - 22 AWG	20 - 16 AWG	24 - 23 AWG	24 - 23 AWG
接合插针直径范围	.36 - .66 mm	.91 - 1.3 mm	.56 - .64 mm	.56 - .64 mm
工作温度范围	-65 - 125 °C	-65 - 126 °C	-65 - 125 °C	-65 - 125 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 4)



RCR AU-SPR SN-CUP 036-051



SOCKET,MIN-SPR AU SER-2



SOCKET,MIN-SPR SN-AU SER-2



SOCKET,MIN-SPR AU SER-2

TE 产品编号	1-5380758-1	2-331272-6	2-5331272-3	50462-6
插座长度	6.65 mm	3.51 mm	3.51 mm	4.52 mm
PCB 孔直径	2.26 mm	1.32 mm	1.32 mm	1.32 mm
插座套管种类	闭合底部	闭合底部	闭合底部	闭合底部
线径	20 - 16 AWG	24 - 23 AWG	25 AWG	28 - 22 AWG
接合插针直径范围	.91 - 1.3 mm	.56 - .64 mm	.46 - .51 mm	.36 - .66 mm
工作温度范围	-65 - 126 °C	-65 - 125 °C	-65 - 125 °C	-65 - 125 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (3 of 4)



SOCKET,MIN SPR SN SER-2



SOCKET,MIN-SPR SN-AU SER-2



SOCKET,MIN-SPR SN-AU SER-2



SOCKET,MIN-SPR SN-SN SER-2

TE 产品编号	5050462-7	5050462-8	5050863-5	5050863-8
插座长度	4.52 mm	4.52 mm	6.6 mm	6.6 mm
PCB 孔直径	1.32 mm	1.32 mm	1.32 mm	1.32 mm
插座套管种类	闭合底部	闭合底部	闭合底部	闭合底部
线径	28 - 22 AWG	28 - 22 AWG	28 - 22 AWG	28 - 22 AWG
接合插针直径范围	.36 - .66 mm	.36 - .66 mm	.36 - .66 mm	.36 - .66 mm
工作温度范围	-65 - 125 °C	-65 - 125 °C	-65 - 125 °C	-65 - 125 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (4 of 4)



SOCKET,MIN-SPR B-N SN-AU  
SER-2

TE 产品编号	5645899-5
插座长度	6.5 mm
PCB 孔直径	1.32 mm
插座套管种类	已关闭
线径	25 - 23 AWG
接合插针直径范围	.46 - .64 mm
工作温度范围	-65 - 125 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

