# 微型弹簧插座:弹头式,铍

# 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弹头式套管样式的铍铜制成,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。









CAT-377-MSSBN4

缆到板



插座长度: 4.01 mm
PCB 孔直径: 1.32 mm
插座套管种类: 插塞头
线径: .162 - .326 mm²

## 产品特性

## 参考编号

TE 内部编号

连接器系统

| 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    | 插塞头   |

可密封

# 结构特性

# 主体特性

| 套管电镀材料 | 锡 |
|--------|---|
| 套管材料   | 铜 |

# 接触件特性

| 端子接合区域电镀材料厚度 (µm)  | 30               |
|--------------------|------------------|
| 端子接合区域电镀材料厚度 (µin) | 30               |
| 端子基材               | 铍铜合金             |
| 接触弹簧电镀材料           | 金,锡              |
| 接触弹簧电镀厚度 (µm)      | .762, 2.54, 3.81 |
| 接触弹簧电镀厚度 (µin)     | 30               |



| 端子额定电流(最大值) (A)    | 4  |  |
|--------------------|--|--|
| 端接特性               |  |  |
|                    | ル日十立   |  |
| 线缆端接方法<br>DCD 端接方法 | 焊接<br>3.3.7.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4. |  |
| PCB 端接方法           | 通孔 - 免焊连接                                      |  |
| 插入法                | 手动/半自动/自动                                      |  |
| 尺寸                 |  |  |
| PCB 厚度(建议) (mm)    | .79 - 3.18                                     |  |
| PCB 厚度(建议) (in)    | .031125  |  |
| 插座长度 (mm)          | 4.01, 4.67                                     |  |
| 插座长度 (in)          | .158, .184                                     |  |
| PCB 孔直径 (mm)       | 1.07, 1.32                                     |  |
| PCB 孔直径 (in)       | .042, .052                                     |  |
| 线径 (mm²)           | .081205, .081326, .162326, .102205             |  |
| 线径 (AWG)           | 25 - 22, 29 - 24, 27 - 24, 28 - 24, 28 - 22    |  |
| 接合插针直径范围 (mm)      | .353, .3666, .3656, .3853, .5166               |  |
| 接合插针直径范围 (in)      | .014022, .014026, .015021, .012<br>021, .02026 |  |
| 使用环境               |  |  |
| 工组温度范围 (°C)        | -65 - 125                                      |  |
| 工组温度范围 (°F)        | -85 - 257                                      |  |
| 操作/应用              |  |  |
| 焊接工艺特性             | 抗焊剂  |  |
| 电路应用               | 电源和信号  |  |
| 包装特性               |  |  |
| 封装数量               | 2000, 10000, 50000                             |  |
| 封装方法               | Bag, Reel, 带式载体, 零散零件                          |  |
| 其他<br>其他           |  |  |
| 弹簧材料               | 铍铜合金   |  |
|                    |  |  |

查看下一页产品



# 产品 (1 of 4)









|                    | SOCKET,MIN-SPR B-N SN-<br>SN SER-2 | SOCKET,MIN-SPR B-N SN-<br>SN SER-2 | SOCKET,MIN-SPR B-N SN-<br>AU SER-2 | SOCKET,MIN-SPR B-N SN-<br>AU SER-2 |
|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| TE 产品编号            | 5645951-1                          | 5645956-1                          | 1-5645953-5                        | 5645951-5                          |
| 插座长度               | 4.01 mm                            | 4.67 mm                            | 4.01 mm                            | 4.01 mm                            |
| PCB 孔直径            | 1.32 mm                            | 1.32 mm                            | 1.32 mm                            | 1.32 mm                            |
| 线径                 | 25 - 22 AWG                        | 28 - 22 AWG                        | 28 - 24 AWG                        | 28 - 24 AWG                        |
| 接合插针直径范围           | .5166 mm                           | .3666 mm                           | .3656 mm                           | .3656 mm                           |
| 欧盟 RoHS 符合性        |                                    |                                    |                                    |                                    |
| 欧盟 ELV 符合性         |                                    |                                    |                                    |                                    |
| 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 标准豁免要求                   | 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



## 产品 (2 of 4)









|                           | SKT,MIN-SPR B-N SN-SN<br>SER 1.5 | SOCKET,MIN-SPR B-N SN-<br>AU SER-2 | SOCKET,MIN-SPR B-N SN-<br>AU SER-2 | SOCKET,MIN-SPR B-N SN-<br>AU SER-2 |
|---------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| TE 产品编号                   | 5645945-1                        | 5645951-2                          | 1-5645953-2                        | 1-5645955-2                        |
| 插座长度                      | 4.01 mm                          | 4.01 mm                            | 4.01 mm                            | 4.67 mm                            |
| PCB 孔直径                   | 1.07 mm                          | 1.32 mm                            | 1.32 mm                            | 1.32 mm                            |
| 线径                        | 27 - 24 AWG                      | 25 - 22 AWG                        | 25 - 22 AWG                        | 28 - 22 AWG                        |
| 接合插针直径范围                  | .3853 mm                         | .5166 mm                           | .5166 mm                           | .3666 mm                           |
| 欧盟 RoHS 符合性<br>欧盟 ELV 符合性 |                                  |                                    |                                    |                                    |
| 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



# 产品 (3 of 4)









|                    | SOCKET,MIN-SPR B-N SN-<br>SN SER-2 | SOCKET,MIN-SPR B-N SN-<br>SN SER-2 | SOCKET,MIN-SPR B-N SN-<br>SN SER-2 | SOCKET,MIN-SPR B-N SN-<br>AU SER-2 |
|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| TE 产品编号            | 645952-1                           | 1-5645955-1                        | 1-5645956-1                        | 645952-2                           |
| 插座长度               | 4.67 mm                            | 4.67 mm                            | 4.67 mm                            | 4.67 mm                            |
| PCB 孔直径            | 1.32 mm                            | 1.32 mm                            | 1.32 mm                            | 1.32 mm                            |
| 线径                 | 28 - 22 AWG                        |
| 接合插针直径范围           | .3666 mm                           | .3666 mm                           | .3666 mm                           | .3666 mm                           |
| 欧盟 RoHS 符合性        |                                    |                                    |                                    |                                    |
| 欧盟 ELV 符合性         |                                    |                                    |                                    |                                    |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 不符合欧盟 RoHS 标准                      | 符合欧盟 RoHS 标准                       | 符合欧盟 RoHS 标准                       | 不符合欧盟 RoHS 标准                      |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求                    | 符合欧盟 ELV 标准                        | 符合欧盟 ELV 标准                        | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求                    |

#### \*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



## 产品 (4 of 4)





#### SKT,MIN-SPR B-N SN-AU SER-1.5 SKT,MIN-SPR B-N SN-AU SER-1.5

| TE 产品编号                   | 5645945-2    | 5645946-2    |
|---------------------------|--------------|--------------|
| 插座长度                      | 4.01 mm      | 4.67 mm      |
| PCB 孔直径                   | 1.07 mm      | 1.07 mm      |
| 线径                        | 27 - 24 AWG  | 29 - 24 AWG  |
| 接合插针直径范围                  | .3853 mm     | .353 mm      |
| 欧盟 RoHS 符合性<br>欧盟 ELV 符合性 |              |              |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU        | 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  |

#### \*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

微型弹簧插座:弹头式,铍铜,4A

