

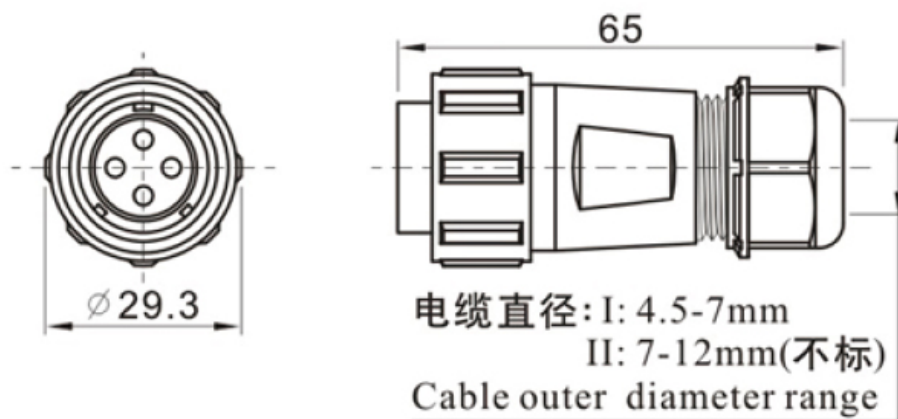


- SP系列，
- SP11, SP13, SP17, SP21, SP29 五个规格，
- 结构类型：组装注塑式插头，
- 插针类型：孔型，
- 连接方式：螺纹连接，
- 芯数：2,3,4,5,5B,5C,6,6B,7,8,9,12,15芯，有大电流，小电流及混装
- 防护等级：IP67/IP68
- 插座：板前安装，板后安装，PCB板多种安装方式

机械参数

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 壳体材料： | 热塑性塑料PC,PA66 阻燃等级：V-0 |
| 插针材料： | 黄铜/磷铜镀金               |
| 密封材料： | 环氧树脂/橡胶               |
| 连接方式： | 螺纹锁紧                  |
| 接线方式： | 焊接/螺丝压接               |
| 接触阻抗： | ≤5mΩ                  |
| 插拔次数： | ≥500次(Cycles)         |
| 绝缘阻抗： | ≥100mΩ                |
| 适用温度： | -25℃ ~ +85℃           |
| 接线范围： | 4~12mm                |

尺寸图



电气参数

| 芯数<br>Pins | 针型<br>Male | 额定电流<br>Rated current | 工作电压<br>Rated voltage | 耐压<br>Test voltage | 接触电阻<br>Contact resistance | 接触件直径<br>Contact diameter | 导体规格 Conductor size |                  | 接线方式<br>Termination     |
|------------|------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|-------------------------|
|            |            |                       |                       |                    |                            |                           | AWG                 | mm <sup>2</sup>  |                         |
| 2          |            | 30A                   | 500 V                 | 1500 V             | 1 mΩ                       | φ3x2                      | 焊接 12<br>压接 15      | 焊接 ≤4<br>压接 ≤1.5 | 焊接/螺丝压接<br>solder/screw |
| 3          |            | 30A                   | 500 V                 | 1500 V             | 1 mΩ                       | φ3x3                      | 焊接 12<br>压接 15      | 焊接 ≤4<br>压接 ≤1.5 | 焊接/螺丝压接<br>solder/screw |
| 4          |            | 30A                   | 500 V                 | 1500 V             | 1 mΩ                       | φ3x4                      | 焊接 12<br>压接 15      | 焊接 ≤4<br>压接 ≤1.5 | 焊接/螺丝压接<br>solder/screw |
| 5          |            | 30A                   | 500 V                 | 1500 V             | 1 mΩ                       | φ3x5                      | 焊接 12<br>压接 15      | 焊接 ≤4<br>压接 ≤1.5 | 焊接/螺丝压接<br>solder/screw |
| 5B         |            | 30A<br>5A             | 500 V                 | 1500 V             | 1 mΩ<br>5 mΩ               | φ3x2<br>φ1x3              | 12<br>18            | ≤4<br>≤0.75      | 焊接<br>solder            |
| 5C         |            | 15A                   | 500 V                 | 1500 V             | 2.5 mΩ                     | φ2x5                      | 14                  | ≤2               | 焊接/螺丝压接<br>solder/screw |
| 6          |            | 25A<br>5A             | 500 V                 | 1500 V             | 1 mΩ<br>5 mΩ               | φ2.5x4<br>φ1x2            | 12<br>18            | ≤4<br>≤0.75      | 焊接<br>solder            |
| 6B         |            | 30A<br>5A             | 500 V                 | 1500 V             | 1 mΩ<br>5 mΩ               | φ3x2<br>φ1x4              | 12<br>18            | ≤4<br>≤0.75      | 焊接<br>solder            |
| 7          |            | 15A                   | 500 V                 | 1500 V             | 2.5 mΩ                     | φ2x7                      | 14                  | ≤2               | 焊接/螺丝压接<br>solder/screw |
| 8          |            | 10A                   | 500 V                 | 1500 V             | 2.5 mΩ                     | φ1.5x8                    | 14                  | ≤2               | 焊接<br>solder            |
| 9          |            | 5A                    | 400 V                 | 1200 V             | 5 mΩ                       | φ1x9                      | 18                  | ≤0.75            | 焊接<br>solder            |
| 12         |            | 5A                    | 400 V                 | 1200 V             | 5 mΩ                       | φ1x12                     | 18                  | ≤0.75            | 焊接<br>solder            |
| 15         |            | 5A                    | 400 V                 | 1200 V             | 5 mΩ                       | φ1x15                     | 18                  | ≤0.75            | 焊接<br>solder            |