

示波器連接線 BNC-J/SMA-JW50 歐 BNC 公 SMA 公 90 度 RG142

雙屏線徑 5.0mm



产品性能参数

| 电气性能  |      |             |         |
|-------|------|-------------|---------|
| 1     | 特性阻抗 | 50欧姆        |         |
| 2     | 频率范围 | DC-10GHz    |         |
| 3     | 介电耐压 | ≥2500V      |         |
| 4     | 介电电阻 | ≥5000MΩ     |         |
| 5     | PIM3 | ≤-160dBc    |         |
| 机械性能  |      |             |         |
| 1     | 耐用性  | 配合循环≥500    |         |
| 材料和镀层 |      |             |         |
|       | 描述   | 材料          | 电镀      |
| 1     | 外壳   | 黄铜          | 三合金/金/镍 |
| 2     | 绝缘子  | 聚四氟乙烯       | -       |
| 3     | 中心导体 | 黄铜/磷铜       | 银/金     |
| 4     | 垫片   | 硅橡胶         | --      |
| 5     | 其他   | 黄铜          | 镍       |
| 环境因素  |      |             |         |
| 1     | 温度范围 | -40℃~+ 160℃ |         |
| 2     | 防水   | IP67        |         |

## RG142同轴线缆（-3双屏蔽）参数

| 项目           | 材料           | 直径         |
|--------------|--------------|------------|
| 1. 内导体       | 镀银铜线         | 0.94       |
| 2. 绝缘体       | 聚四氟乙烯 (PTFE) | 2.95       |
| 3. 外导体       | 双层镀银铜线编织     | 3.95       |
| 4. 护套        | FEP          | 4.95       |
| 电性能参数        |              |            |
| 电容 (pF/m)    |              | 96.45      |
| 阻抗 (ohm)     |              | 50         |
| 速率 (%)       |              | 70         |
| 弯曲半径 (mm)    |              | 25         |
| 最大工作电压 (VMS) |              | 1900       |
| 最大工作频率 (MHz) |              | 8000       |
| 工作温度范围 (°C)  |              | -55 ~ +200 |
| 衰减 (典型值)     |              |            |
| 频率 (MHz)     |              | 衰减 (≥dB/m) |
| 100          |              | 0.125      |
| 400          |              | 0.256      |
| 1000         |              | 0.42       |
| 3000         |              | 0.781      |
| 5000         |              | 1.05       |