

射頻測試線 **SSMA-J/SMA-JSSMA** 公頭/**SMA** 公頭 **RG402SFX-141** 延長轉接線

长度

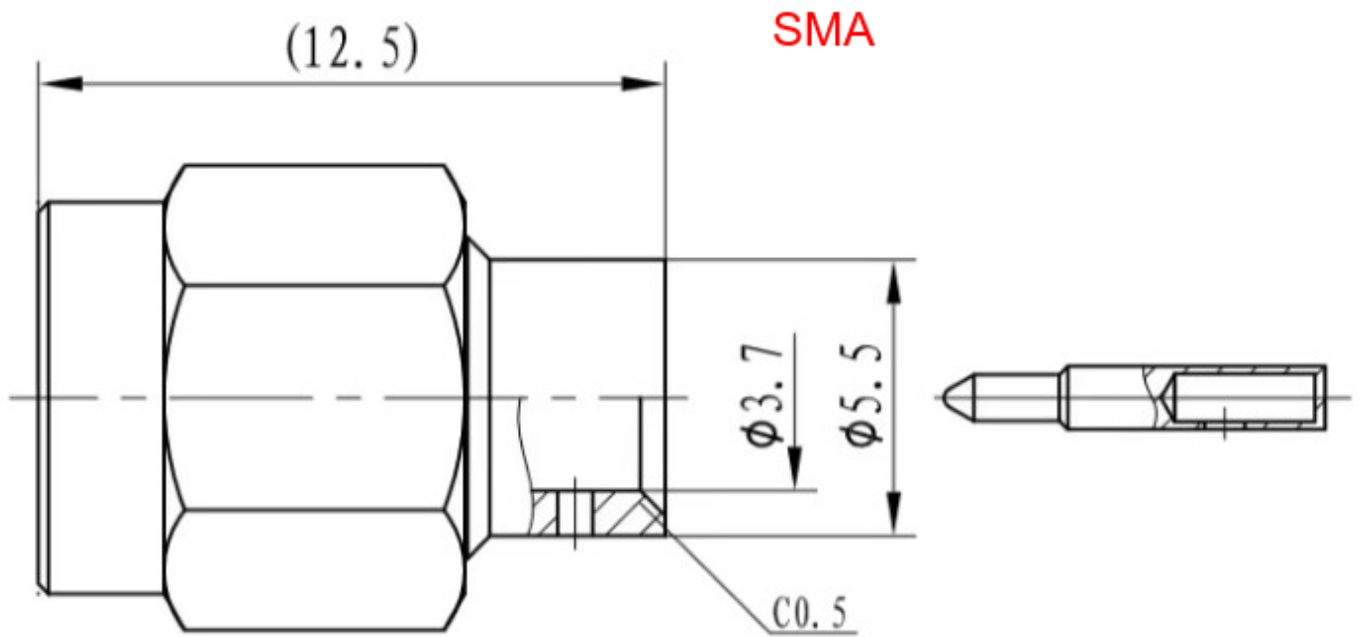
0.2m 0.3m 0.4m 0.5m 0.6m 0.7m 0.8m 0.9m

1.0m 1.5m 2.0m 2.5m 3.0m 3.5m 4.0m 4.5m

5.0m 6.0m 7.0m

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 153845 | SMA-J+SSMA-J-RG402-0.2M-3G |
| 153846 | SMA-J+SSMA-J-RG402-0.5M-3G |
| 153847 | SMA-J+SSMA-J-RG402-0.6M-3G |
| 153848 | SMA-J+SSMA-J-RG402-0.8M-3G |
| 153849 | SMA-J+SSMA-J-RG402-1M-3G   |





### 产品性能参数

| 电气性能  |      |                                   |         |
|-------|------|-----------------------------------|---------|
| 1     | 特性阻抗 | 50欧姆                              |         |
| 2     | 频率范围 | DC- <b>3G</b>                     |         |
| 3     | 介电耐压 | $\geq 2500V$                      |         |
| 4     | 介电电阻 | $\geq 5000M\Omega$                |         |
| 5     | PIM3 | $\leq -160dBc$                    |         |
| 机械性能  |      |                                   |         |
| 1     | 耐用性  | 配合循环 $\geq 500$                   |         |
| 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 | $-40^{\circ}C \sim +150^{\circ}C$ |         |
| 2     | 防水   | IP67                              |         |

## RG402 / SFX-141 (SXE) 同轴电缆参数

| 结构特点         |           |                                   |          |       |
|--------------|-----------|-----------------------------------|----------|-------|
| 结构体          | 项目        | 标准值                               |          |       |
| 内导体          | 材料        | SC / SCCS / 电线                    |          |       |
|              | 构造 (mm)   | 1 / 0.93                          |          |       |
|              | 标称直径 (mm) | 0.93±0.02                         |          |       |
| 绝缘           | 材料        | 聚四氟乙烯                             |          |       |
|              | 标称直径 (mm) | 2.98±0.05                         |          |       |
| 外导体          | 材料        | 镀锡铜WierBraid + Tin浸锡              |          |       |
|              | 标称直径 (mm) | 3.52±0.05                         |          |       |
| 外护套          | 材料        | FEP / 低烟无卤 / PVC                  |          |       |
|              | 标称直径 (mm) | 4.10±0.10 / 4.25±0.10 / 4.25±0.10 |          |       |
| 机械性能         |           |                                   |          |       |
| 最小弯曲半径/单次    | 毫米        | 8                                 |          |       |
| 最小弯曲半径/重复    | 毫米        | 40                                |          |       |
| 工作温度         | °C        | FEP -55 ~ + 125                   |          |       |
| 电气特性         |           |                                   |          |       |
| 项目           | 标准值       | 频率                                | 衰减       | 平均功率  |
|              |           |                                   | (dB / m) | (伏)   |
| 阻抗 (Ω)       | 50±2      | 0.5GHz                            | 0.26     | 436.5 |
| 电容量 (pF / m) | 95        | 1.0GHz                            | 0.39     | 303.4 |
| 速度 (%)       | 70        | 5.0GHz                            | 0.92     | 126.7 |
| 延时 (ns / m)  | 4.7       | 10.0GHz                           | 1.38     | 85.5  |
| 最大工作电压 (V)   | 1900      | 20.0GHz                           | 2.1      | 56.6  |
| 最大工作频率 (GHz) | 20        |                                   |          |       |
| 屏蔽效率 (dB)    | > 100     |                                   |          |       |