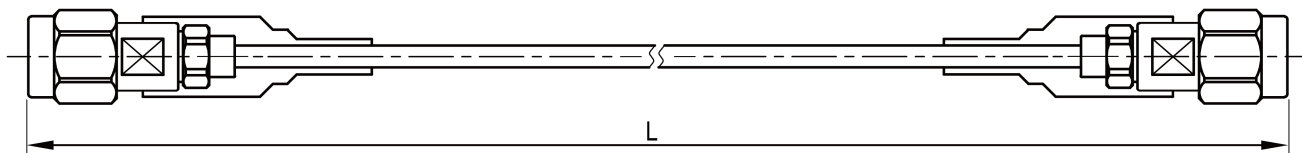


## SMA公转SMA公 超低损稳相电缆组件, RCA220-SMSM-L DC-26.5GHz, 配接RCA220电缆, 线径2.2mm, 精密型, 低损耗

结构示意图 (单位: mm)



### 电气与环境性能

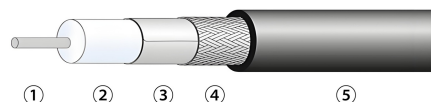
|           |                      |
|-----------|----------------------|
| 频率及阻抗     | DC-26.5GHz, 50 Ohms  |
| CW功率@25°C | 11.9W @26.5GHz       |
| 损耗@长1米    | 4.04 dB Max @26.5GHz |
| 电压驻波比     | 1.25 Max             |
| 介电常数      | 1.49                 |
| 电容值       | 80 pF/m              |
| 电感值       | 0.21 uH/m            |
| 传播速率      | 81%                  |
| 屏蔽效率      | 90dB Min             |
| 介质耐压      | 500V@DC              |
| 温度相位      | 750 PPM Max          |
| 工作温度      | -40~+125°C           |

### 产品和材料信息

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 产品型号   | RCA220-SMSM-L              |
| 产品类型   | 超低损稳相电缆组件, 精密型, 低损耗        |
| 电缆规格   | RCA220                     |
| 接头类型   | SMA公转SMA公                  |
| 连接器主体  | Passivated stainless steel |
| 连接器内导体 | Gold plated brass          |
| 安装弯曲半径 | 8.80mm                     |
| 重复弯曲半径 | 22.00mm                    |

选型建议: 标称功率和损耗@25°C, 请根据实际使用功率、损耗要求、应用场合及安装环境等情况, 使用[RFTOP电缆组件在线选型工具](#)选择。

### RCA220 结构特性



| 结构     | 材料       | 外径(mm) |
|--------|----------|--------|
| 1.中心导体 | 单芯镀银铜线   | 0.51   |
| 2.电介质  | 低密度聚四氟乙烯 | 1.38   |
| 3.内屏蔽层 | 镀银铜带绕包   | 1.58   |
| 4.外屏蔽层 | 镀银铜丝编织   | 1.90   |
| 5.电缆护套 | 灰色FEP    | 2.20   |

### 产品选型表及损耗指标@25°C, 可定制

| RFTOP P/N        | 3GHz    | 15GHz   | 26.5GHz |
|------------------|---------|---------|---------|
| RCA220-SMSM-100  | 0.61 dB | 0.76 dB | 0.85 dB |
| RCA220-SMSM-150  | 0.67 dB | 0.89 dB | 1.03 dB |
| RCA220-SMSM-200  | 0.72 dB | 1.02 dB | 1.21 dB |
| RCA220-SMSM-300  | 0.84 dB | 1.27 dB | 1.56 dB |
| RCA220-SMSM-600  | 1.17 dB | 2.05 dB | 2.62 dB |
| RCA220-SMSM-1M   | 1.62 dB | 3.08 dB | 4.04 dB |
| RCA220-SMSM-1.5M | 2.18 dB | 4.37 dB | 5.81 dB |
| RCA220-SMSM-2M   | 2.74 dB | 5.66 dB | 7.58 dB |

定制服务: 连接器/长度/相位及更优电性能等, 欢迎使用[智能计算器](#)



微信扫描  
关注我们

RFTOP®频优微波  
高品质微波毫米波器件供应商

www.rftop.cn  
service@rftop.com 0755-88840350

微信扫描  
在线咨询

