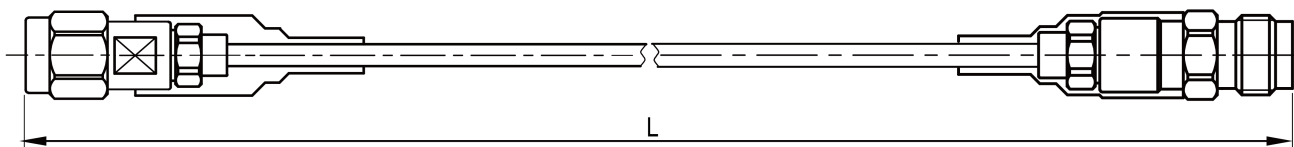


SMA公 转 SMA母 超低损稳相电缆组件, RCA220-SMSF-L DC-26.5GHz, 配接RCA220电缆, 线径2.2mm, 精密型, 低损耗

结构示意图 (单位: mm)



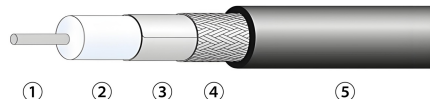
电气与环境性能

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	1.5 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-SMSF-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母
连接器主体	Passivated stainless steel
连接器内导体	Gold plated brass & Gold plated beryllium copper
安装弯曲半径	8.80mm
重复弯曲半径	22.00mm

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-SMSF-100	0.61 dB	0.76 dB	0.85 dB
RCA220-SMSF-150	0.67 dB	0.89 dB	1.03 dB
RCA220-SMSF-200	0.72 dB	1.02 dB	1.21 dB
RCA220-SMSF-300	0.84 dB	1.27 dB	1.56 dB
RCA220-SMSF-600	1.17 dB	2.05 dB	2.62 dB
RCA220-SMSF-1M	1.62 dB	3.08 dB	4.04 dB
RCA220-SMSF-1.5M	2.18 dB	4.37 dB	5.81 dB
RCA220-SMSF-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](#)

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](#)。



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

