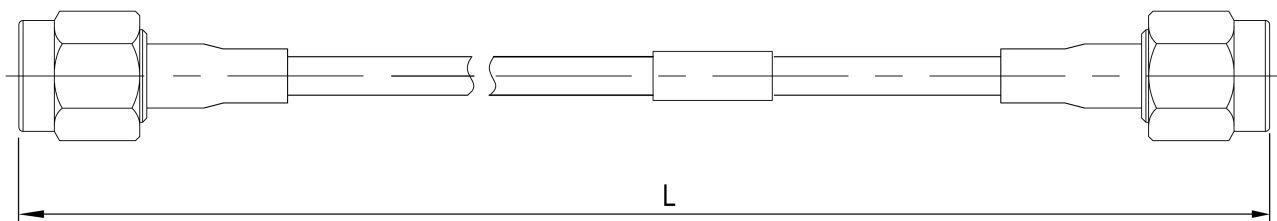




SMA公 转 SMA公 超低损稳相电缆组件, RCA220-SMESME-L DC-18GHz, 配接RCA220电缆, 线径2.2mm, 精密型, 直焊式

结构示意图 (单位: mm)



电气与环境性能

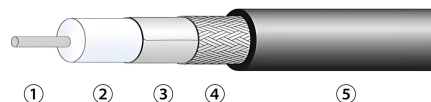
频率及阻抗	DC-18GHz, 50 Ohms
CW功率@25°C	14.7W @18GHz
损耗@长1米	3.37 dB Max @18GHz
电压驻波比	1.25 Max
介电常数	1.49
电容值	80 pF/m
电感值	0.21 uH/m
传播速率	81%
屏蔽效率	90dB Min
介质耐压	500V@DC
温度相位	750 PPM Max
工作温度	-40~+125°C

产品和材料信息

产品型号	RCA220-SMESME-L
产品类型	超低损稳相电缆组件, 精密型, 直焊式
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	10GHz	18GHz
RCA220-SMESME-100	0.61 dB	0.72 dB	0.79 dB
RCA220-SMESME-150	0.67 dB	0.82 dB	0.93 dB
RCA220-SMESME-200	0.72 dB	0.93 dB	1.07 dB
RCA220-SMESME-300	0.84 dB	1.15 dB	1.36 dB
RCA220-SMESME-600	1.17 dB	1.79 dB	2.22 dB
RCA220-SMESME-1M	1.62 dB	2.65 dB	3.37 dB
RCA220-SMESME-1.5M	2.18 dB	3.73 dB	4.81 dB
RCA220-SMESME-2M	2.74 dB	4.81 dB	6.24 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

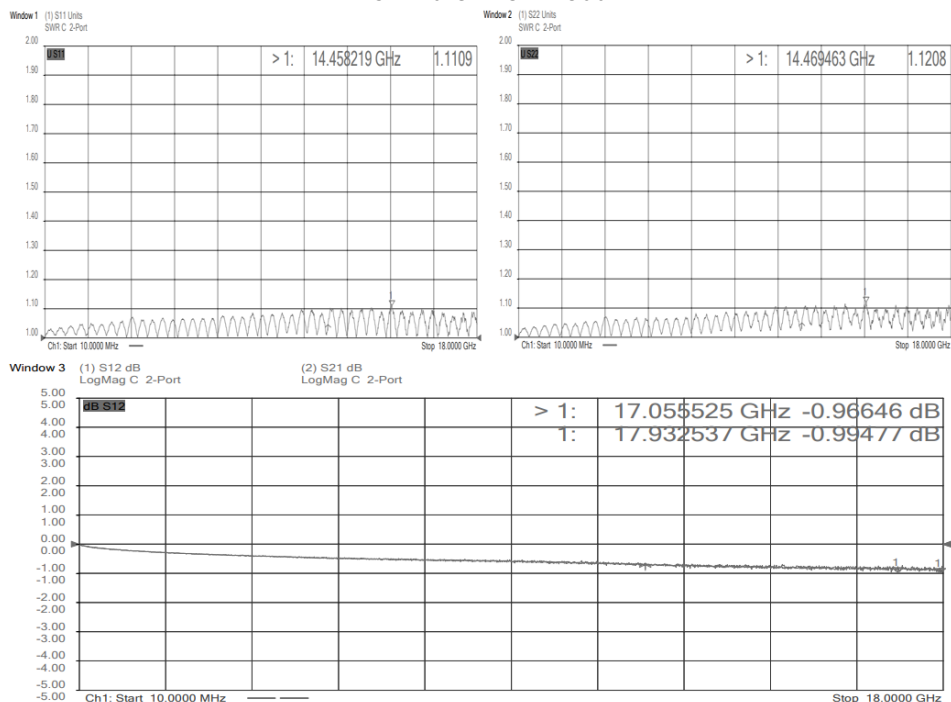




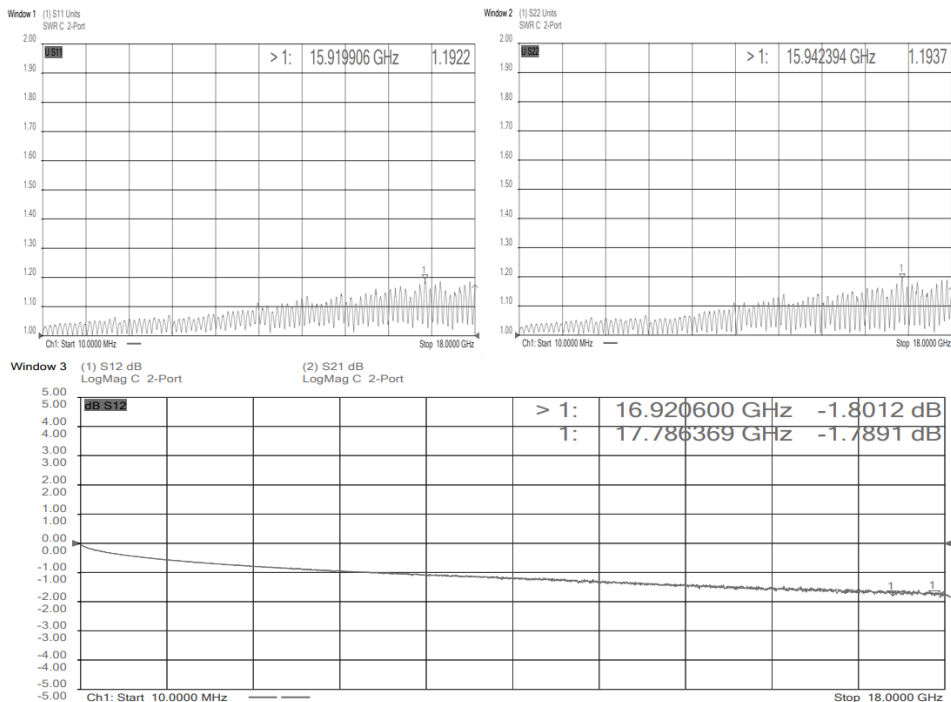
SMA公转SMA公 超低损稳相电缆组件, RCA220-SMESME-L DC-18GHz, 配接RCA220电缆, 线径2.2mm, 精密型, 直焊式

典型实测曲线

RCA220-SMESME-300



RCA220-SMESME-600



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

