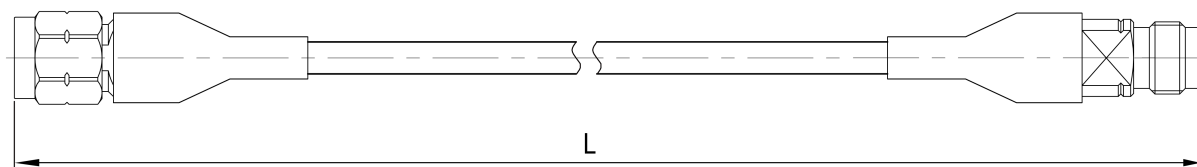


2.4mm公 转 2.4mm母 高低温实验测试电缆组件, RCA310H-UMUF-L DC-50GHz, 配接RCA310电缆, 线径3.1mm, 精密型, 耐高温

结构示意图 (单位: mm)



电气与环境性能

频率及阻抗	DC-50GHz, 50 Ohms
CW功率@25°C	37.1W @50GHz
损耗@长1米	4.1 dB Max @50GHz
电压驻波比	1.3 Max
电容值	80 pF/m
传播速率	82%
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

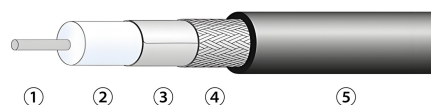
产品和材料信息

产品型号	RCA310H-UMUF-L
产品类型	高低温实验测试电缆组件, 精密型, 耐高温
电缆规格	RCA310
接头类型	2.4mm公 转 2.4mm母
连接器主体	Passivated stainless steel
连接器内导体	Gold plated beryllium copper
安装弯曲半径	15.00mm
重复弯曲半径	31.00mm

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](#)。

温馨提示: 该产品可在高温环境下使用, 但长期处于高温环境会加速材料老化, 影响产品的寿命, 具体请参考电子产品的"10°C法则"。

RCA310 结构特性



结构	材料	外径(mm)
1.中心导体	单芯镀银铜线	0.70
2.电介质	低密度聚四氟乙烯	1.93
3.内屏蔽层	镀银铜带绕包	2.09
4.外屏蔽层	镀银铜丝编织	2.66
5.电缆护套	灰色FEP	3.10

产品选型表及损耗指标@25°C, 可定制

RFTOP P/N	3GHz	26GHz	50GHz
RCA310H-UMUF-100	0.58 dB	0.76 dB	0.86 dB
RCA310H-UMUF-200	0.66 dB	1.01 dB	1.22 dB
RCA310H-UMUF-300	0.75 dB	1.27 dB	1.58 dB
RCA310H-UMUF-600	0.99 dB	2.03 dB	2.66 dB
RCA310H-UMUF-1M	1.32 dB	3.05 dB	4.10 dB
RCA310H-UMUF-1.5M	1.73 dB	4.33 dB	5.90 dB
RCA310H-UMUF-2M	2.14 dB	5.61 dB	7.70 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

