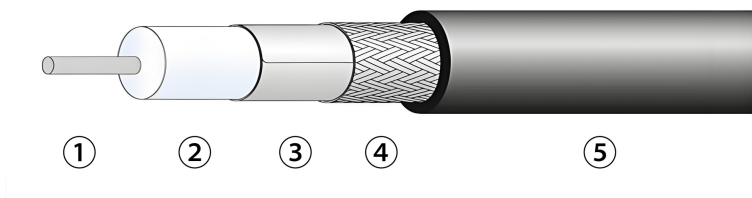


超低损稳相电缆, RCA510

DC-29GHz, 线径5.1mm, 灰色FEP, 精密型, 低损耗



结构示意图 (单位: mm)



电气与环境性能

工作频率	DC-29GHz
特性阻抗	50 Ohms
CW功率@25°C	156W @29GHz, 511W @3GHz
损耗@长1米	1.34 dB Max @29GHz
介电常数	1.45
电容值	80 pF/m
电感值	0.18 uH/m
传播速率	83%
屏蔽效率	90dB Min
介质耐压	1500V@DC
温度相位	750 PPM Max
工作温度	-55~+165°C

产品和材料信息

产品型号	RCA510
产品类型	超低损稳相电缆, 精密型, 低损耗
安装弯曲半径	25.50mm
重复弯曲半径	51.00mm
产品净重	约 60.0g / 每米

包装和订购信息

RFTOP P/N	长度 (米)	包装
RCA510-10M	10	密封袋装
RCA510-300M	300	木质卷轴

RCA510结构特性

结构	材料	外径mm
1.中心导体	单芯镀银铜线	1.45
2.电介质	低密度聚四氟乙烯	3.99
3.内屏蔽层	镀银铜带绕包	4.19
4.外屏蔽层	镀银铜丝编织	4.60
5.电缆护套	灰色FEP	5.10
频率(MHz)	衰减(dB/100M)	CW功率(W)
300	12.74	1643
500	16.49	1270
1000	23.41	894
2450	36.94	567
3000	40.97	511
4000	47.48	441
6000	58.51	358
8000	67.92	308
10000	76.28	274
12400	85.36	245
18000	103.84	202
26500	127.53	164
$dB/100M = K1 \times \sqrt{FMHz} + K2 \times FMHz$		
$K1=0.73, K2=0.000328, P3=20933.65$		
RCA510可替代型号		
Micro-Coax	UFB205A	



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

