

# RFSA220

## 高性能低损耗射频电缆

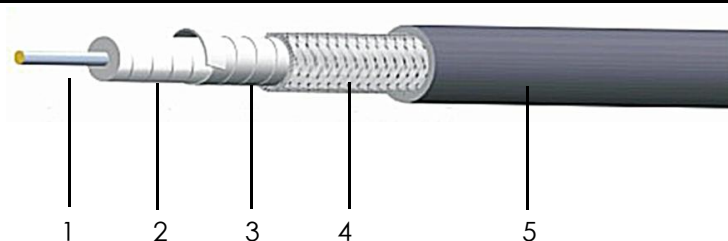
Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 10022

### 产品特点

- 82%Vp PTFE介质+镀银铜带编织
- 多层防护，稳定性极佳
- 可代替 Gore3506



### 结构尺寸

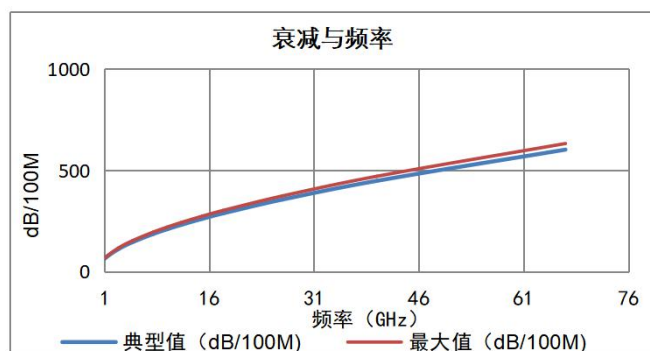
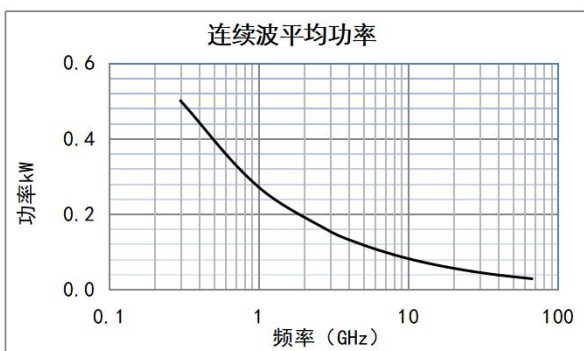
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.51	±0.02	镀银铜
2	电介质	1.37	±0.03	低密度PTFE
3	外导体	1.50	1.60 Max.	镀银铜带
4	中间层	1.81	1.95 Max.	镀银铜丝
5	外层屏蔽	2.20	±0.10	FEP 灰色或定制

### 机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	11
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	22
重量(g/m)	18
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~165
截至频率(GHz)	70

### 电气性能

工作频率(GHz)	67	弯曲相位 ±10° @40GHz
特性阻抗(Ohms)	50	温度相位 800PPM (-55~85)
传播速率(%)	82	幅度稳定 ±0.15 @40GHz
屏蔽效率(dB)	≥90	
耐压(V,DC)	500	



### 衰减值 (典型值@25°C&VSWR=1.0) 与传输功率值 (典型值@40°C&一个标准大气压下)

频率 MHz	300	1000	3000	5000	8000	10000	12000	15000	18000	26500	40000	67000
dB/100 m	34.2	63.1	111.2	145.1	186.0	209.5	231.0	260.6	287.7	355.9	448.0	601.9
平均功率 kW	0.500	0.271	0.154	0.118	0.092	0.082	0.074	0.066	0.059	0.048	0.038	0.028

K1= 1.9500000

K2= 0.0014500

计算公式  $K1 \cdot \sqrt{FMHz} + K2 \cdot FMHz$

最大衰减高出10%

Defined by: Luke

深圳市睿凡讯连科技有限公司

Prepared by: Eric

网址: www.rfcoms.com

Approved by: K.F. Lu

电话: +86 13480725660 传真: +86-755-28908582

Rev: A/0

Email: luke@rfcoms.com

本技术资料产权归属于深圳睿凡公司, 未经允许, 不得复制、摘抄或转交的其他第三方公司与机构。规格如有更改, 恕不另行通知