

# RFSD2500

## 高性能低损耗射频电缆

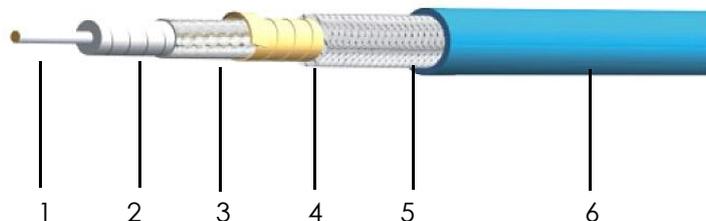
Ver A1 发布日期 2015年3月



P/N: 13150

### 产品特点

- 76%Vp PTFE介质+镀银铜带编织
- 超低损耗，极佳的弯曲稳定性，超长寿命
- 等同于
- 可替换



### 结构尺寸

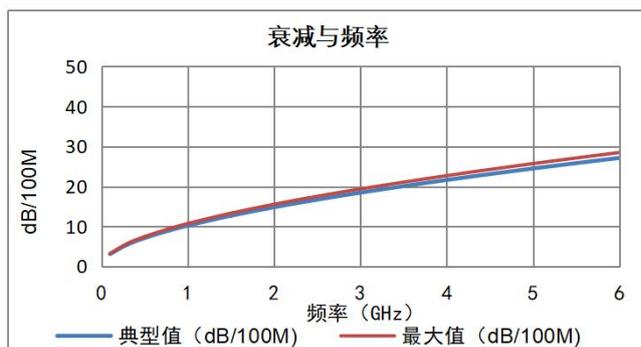
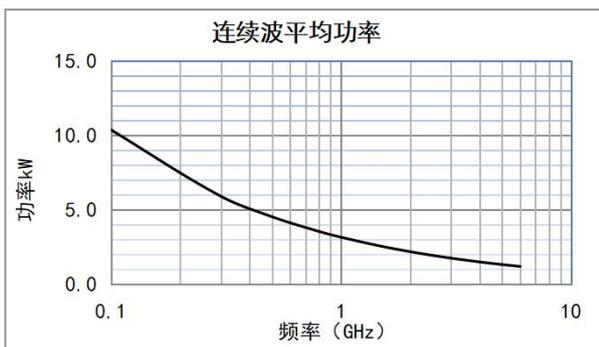
结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1 中心导体	4.40	±0.02	镀银铜
2 电介质	12.50	±0.05	低密度PTFE
3 外导体	12.82	±0.05	镀银铜带
4 中间层	12.95	±0.10	高温铝薄
5 外层屏蔽	13.65	±0.15	镀银铜丝编织
6 外护套	14.70	±0.20	FEP蓝色或者定制

### 机械与环境性能

弯曲半径，最小安装(mm)	73.5
弯曲半径，重复弯曲(mm)	147
重量(g/m)	410
温度范围，安装与使用(°C)	-55~165
截至频率(GHz)	10

### 电气性能

工作频率(GHz)	6
特性阻抗(Ohms)	50
传播速率	76%
屏蔽效率(dB)	≥90
耐压(V,DC)	4000



### 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	100	300	500	800	1000	1500	2000	2400	3000	4000	5000	6000
dB/100 m	3.1	5.5	7.1	9.1	10.2	12.7	14.8	16.3	18.5	21.6	24.5	27.1
平均功率 kW	10.351	5.894	4.523	3.537	3.144	2.534	2.171	1.967	1.742	1.486	1.312	1.184
	K1= 0.3046000						K2= 0.0005906					
	计算公式 K1*√FMHz+K2*FMHz						最大衰减高出10%					

Defined by: Luke

Prepared by: Eric

Approved by: K.F. Lu

Rev: A/0

深圳市睿凡讯连科技有限公司

网址: www.rfcoms.com

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

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