

# RFSA360

## 高性能低损耗射频电缆

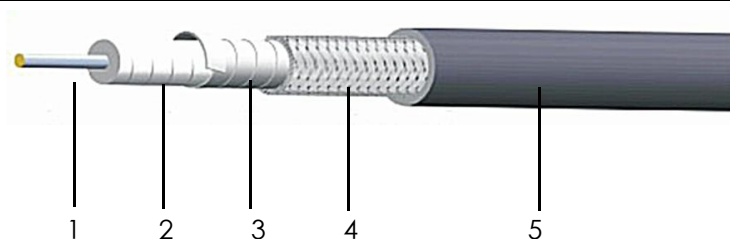
Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 10036

### 产品特点

- 82%Vp PTFE介质+镀银铜带编织+三屏蔽
- 低损耗，极佳的弯曲稳定性，超长寿命
- 等同于 3507
- 可替换 UFB142A, HF130,IW1401



### 结构尺寸

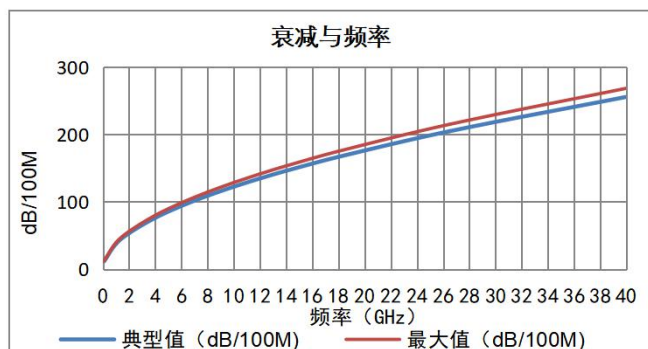
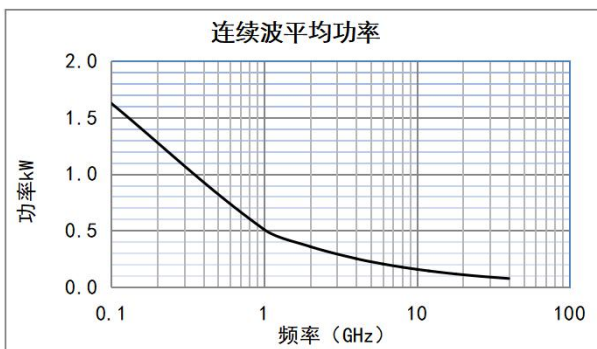
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.91	±0.03	镀银铜
2	电介质	2.51	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	2.71	±0.05	镀银铜带
4	外层屏蔽	3.20	±0.12	镀银铜丝
5	外护套	3.60	±0.15	FEP 灰色或定制

### 机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	15
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	36
重量(g/m)	30
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~165
截至频率(GHz)	48

### 电气性能

工作频率(GHz)	40	弯曲相位 ±6° @40GHz
特性阻抗(Ohms)	50	温度相位 600PPM
传播速率(%)	82	幅度稳定 ±0.15@40GHz
屏蔽效率(dB)	≥90	
耐压(V,DC)	1000	



### 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	1000	2000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	18000	26500	40000
dB/100 m	11.7	37.5	53.4	76.1	93.8	108.9	122.3	134.6	146.0	166.7	204.8	255.7
平均功率 kW	1.626	0.509	0.358	0.251	0.203	0.175	0.156	0.142	0.131	0.115	0.093	0.075
K1= 1.1684700						K2= 0.0005500						
计算公式 $K1 \cdot \sqrt{FMHz} + K2 \cdot FMHz$						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