

# RFSE850

## 高性能低损耗射频电缆

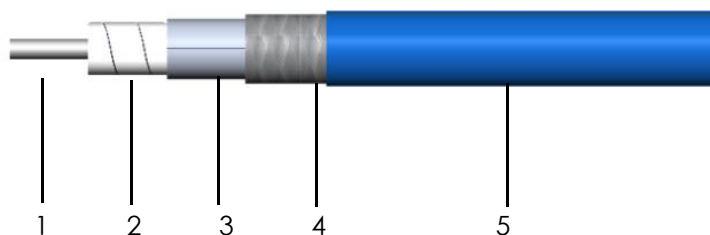
Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 14085

### 产品特点

- 76%Vp PTFE介质+铝箔+镀银铜丝编织
- 低损耗
- 优良的柔软性
- 超高的性价比



### 结构尺寸

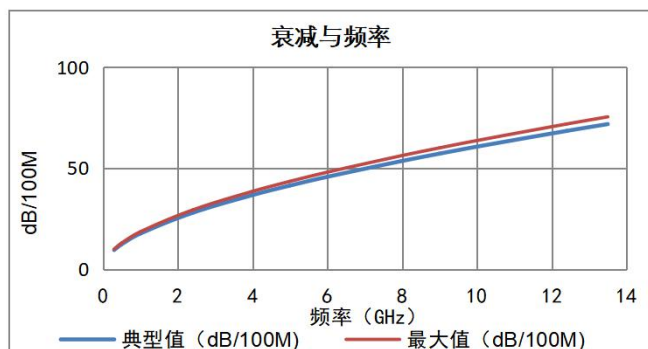
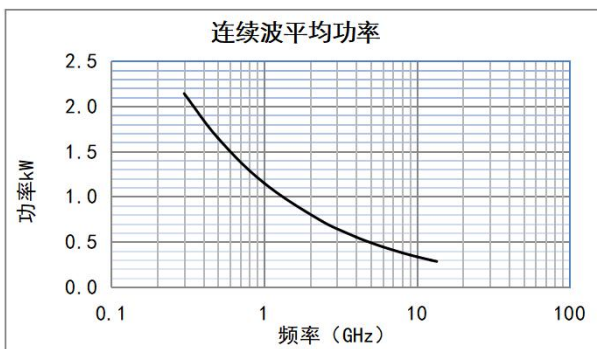
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	2.30	±0.03	绞合镀银铜
2	电介质	6.60	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	6.68	±0.05	纵包铝箔
4	外层屏蔽	7.15	±0.15	镀银铜丝
5	外护套	8.20	±0.20	PUR 蓝色或定制

### 机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	40
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	82
重量(g/m)	125
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~85
截至频率(GHz)	18

### 电气性能

工作频率(GHz)	13.5
特性阻抗(Ohms)	50
传播速率(%)	76
屏蔽效率(dB)	≥90
耐压(V,DC)	1500



### 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	500	1000	2400	4000	5000	6000	8000	9000	10000	12400	13500
dB/100 m	9.5	12.3	17.6	27.9	36.7	41.4	45.7	53.5	57.1	60.6	68.4	71.8
平均功率 kW	2.140	1.647	1.150	0.726	0.553	0.490	0.443	0.378	0.354	0.334	0.296	0.282
K1= 0.5340000						K2= 0.0007200						
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