

# RFSK260

## 高性能低损耗射频电缆

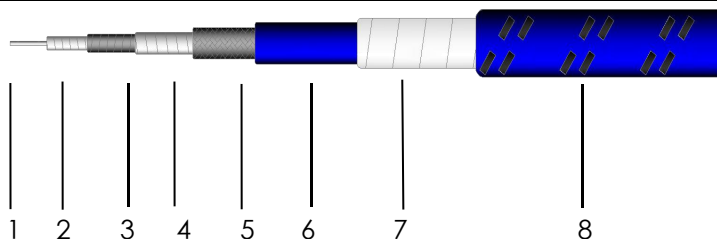
Ver A1 发布日期 2015年3月



P/N: 20026A

### 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 SS405,MFLEX405,TFLEX405



### 结构尺寸

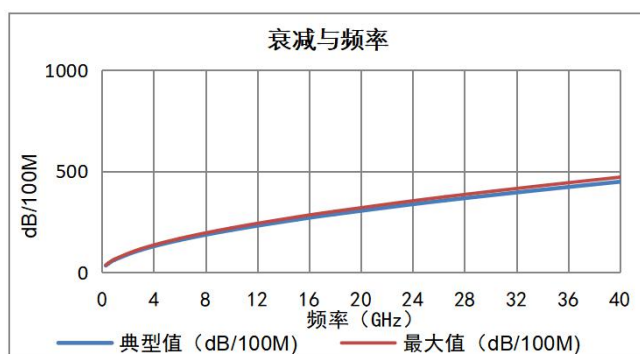
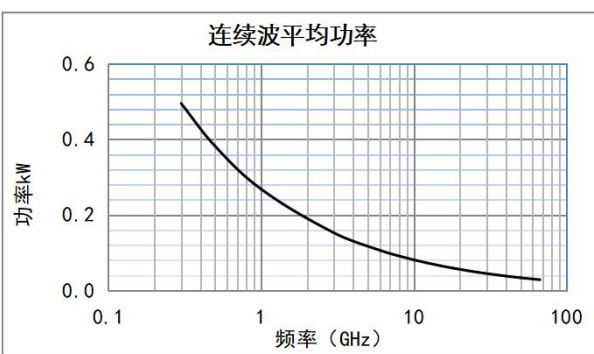
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.51	±0.02	镀银铜
2	电介质	1.60	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	1.76	±0.05	镀银铜带
4	中间层	2.00	±0.05	PTFE
5	外层屏蔽	2.25	±0.05	镀银铜丝编织
6	护套	2.60	±0.10	FEP蓝色或者定制
7	防水层	2.85	±0.15	防水层
8	铠甲层	3.30	±0.15	PTFE护套

### 机械与环境性能

弯曲半径，最小安装(mm)	16
弯曲半径，重复弯曲(mm)	33
重量(g/m)	45
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 ±6° @67GHz
特性阻抗(Ohms)	50	幅度稳定 ±0.10@67GHz
传播速率	76%	
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	500	1000	3000	6000	10000	15000	18000	26500	40000	50000	67000
dB/100 m	34.2	44.3	63.1	111.1	159.7	209.4	260.5	287.6	355.8	447.9	508.4	601.7
平均功率 kW	0.495	0.382	0.268	0.152	0.106	0.081	0.065	0.059	0.048	0.038	0.033	0.028
K1= 1.9494900						K2= 0.0014490						
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