

RFSK330

高性能低损耗射频电缆

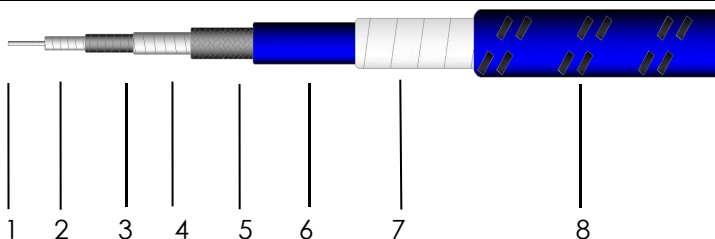
Ver A1 发布日期 2015年3月



P/N: 20033A

产品特点

- 74%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

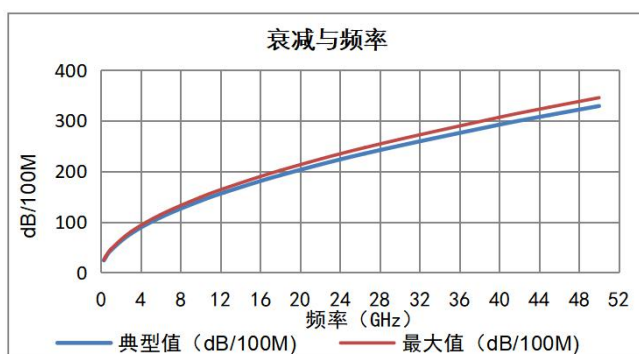
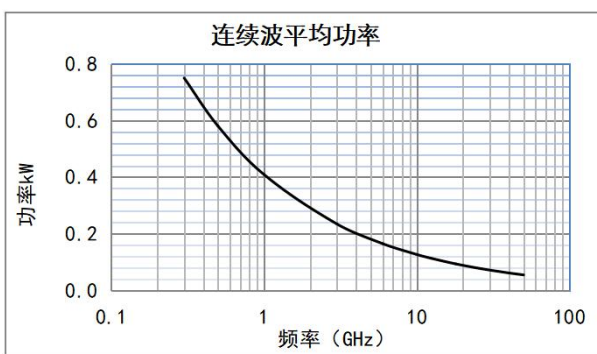
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.72	±0.02	镀银铜
2	电介质	2.21	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	2.38	±0.05	镀银铜带
4	中间层	2.68	±0.05	PTFE
5	外层屏蔽	3.15	±0.05	镀银铜丝编织
6	护套	3.55	±0.10	FEP蓝色或者定制
7	防水层	3.79	±0.15	防水层
8	铠甲层	4.60	±0.15	PTFE护套

机械与环境性能

弯曲半径，最小安装(mm)	23
弯曲半径，重复弯曲(mm)	46
重量(g/m)	55
温度范围，安装与使用(°C)	-55~165
截至频率(GHz)	50

电气性能

工作频率(GHz)	50	弯曲相位 ±6° @50GHz
特性阻抗(Ohms)	50	幅度稳定 ±0.10@50GHz
传播速率	74%	
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	300	500	1000	3000	6000	10000	12400	18000	26500	40000	45000	50000
dB/100 m	23.9	30.9	43.8	76.4	108.8	141.5	158.1	191.8	234.8	291.7	310.6	328.5
平均功率 kW	0.750	0.580	0.409	0.234	0.165	0.127	0.113	0.093	0.076	0.061	0.058	0.055
K1= 1.3707349						K2= 0.0004400						
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