

RG142DS

高性能75欧姆柔性同轴射频电缆

Ver A/0 发布日期 2018年3月



P/N: 314275

产品特点

- 70%Vp PTFE介质+双层镀银铜丝编织
- 低损耗，柔性，极佳的经济性
- 等同于
- 可替换



结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.53	±0.01	镀银铜
2	电介质	2.98	±0.05	推挤PTFE
3	外导体	3.45	±0.05	镀银铜丝编织
4	外导体	3.95	±0.05	镀银铜丝编织
5	护套	4.95	±0.15	聚全氟乙丙烯(FEP) 棕色或透明

机械与环境性能

环保

弯曲半径，最小安装(mm)	25	RoHS	满足
弯曲半径，重复弯曲(mm)	50		
重量(g/m)	63 max.		
温度范围，安装与使用(°C)	-55~200(FEP)		
温度范围，储存(°C)	-55~200(FEP)		

电气性能

特性阻抗(ohm)	75±2	Time delay/延时(ns/m)	4.7
静电容(pF/m)	65	最大工作电压(Vrms)	1400
传输速率(%)	70	屏蔽效能(dB @1GHz)	> 70
截止频率 (GHz)	38		

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	500	1000	2000	3000	5000	8000
dB/100 m	32.0	45.0	66.0	84.0	114.0	154.0
平均功率 KW	0.620	0.390	0.260	0.200	0.140	0.102

最大衰减高出10%

Defined by: Luke

深圳市睿凡讯连科技有限公司

Prepared by: Eric

网址: www.rfcoms.com

Approved by: K.F. Lu

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

Rev: A/0

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