

RFSG-034-50  
高性能50欧姆半硬同轴射频电缆

Ver A/0 发布日期 2015年3月



P/N: 203450

产品特点

- 70%Vp PTFE介质+裸铜管
- 低损耗，极佳的屏蔽性能
- 等同于 UT-034
- 可替换 PE-034SR



结构尺寸

|   | 结构   | 尺寸 (mm) | 公差    | 材料     |
|---|------|---------|-------|--------|
| 1 | 中心导体 | 0.20    | ±0.01 | 镀银铜包钢  |
| 2 | 电介质  | 0.66    | ±0.05 | 挤出PTFE |
| 3 | 外导体  | 0.86    | ±0.05 | 裸铜管    |

机械与环境性能

环保

|                |          |      |    |
|----------------|----------|------|----|
| 弯曲半径，最小安装(mm)  | 3        | RoHS | 满足 |
| 弯曲半径，重复弯曲(mm)  | 9        |      |    |
| 重量(g/m)        | 3.5 max. |      |    |
| 温度范围，安装与使用(°C) | -65~165  |      |    |
| 温度范围，储存(°C)    | -65~165  |      |    |

电气性能

|            |        |                     |       |
|------------|--------|---------------------|-------|
| 特性阻抗(ohm)  | 50 ± 2 | Time delay/延时(ns/m) | 4.7   |
| 静电容(pF/m)  | 98     | 最大工作电压(Vrms)        | 500   |
| 传输速率(%)    | 70     | 屏蔽性能(dB)            | > 110 |
| 截止频率 (GHz) | 155    |                     |       |

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   | 0.5   | 1000  | 5000  | 10000 | 18000 | 26500 | 40000  | 50000  |
| dB/100 m | 112.0 | 158.0 | 362.0 | 520.0 | 710.0 | 875.0 | 1095.0 | 1239.0 |
| 平均功率 KW  | 0.036 | 0.025 | 0.011 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004  | 0.003  |

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