

# RG179TX

## 高性能50欧姆柔性同轴射频电缆

Ver A/0 发布日期 2018年3月



P/N: 3179T

### 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 Triax RG179
- 可替换



### 结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.306(7*0.101)	±0.01	镀银铜
2	电介质	1.60	±0.05	推挤PTFE
3	外导体	2.04	±0.05	镀银铜丝编织
4	护套	2.54	±0.15	聚全氟乙丙烯(FEP)
5	外导体	3.22	±0.05	镀银铜丝编织
6	护套	3.67	±0.15	聚全氟乙丙烯(FEP)
				棕色或定制

### 机械与环境性能

### 环保

弯曲半径，最小安装(mm)	18	RoHS	满足
弯曲半径，重复弯曲(mm)	36		
重量(g/m)	35 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)	96	最大工作电压(Vrms)	1500
传输速率(%)	70	屏蔽效能(dB@1 GHz)	> 80
最大工作频率 (GHz)	6		

### 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	100	400	900	1000	1800	2400	3000	6000
dB/100 m	31.0	57.0	86.0	91.0	123.0	142.0	160.0	228.0
平均功率 KW	0.880	0.420	0.270	0.260	0.190	0.160	0.155	0.100

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