

RG178

RG178；50Ω 半柔 / 半刚性同轴电缆

E. 50Ω 半柔半刚同轴电缆 | 射频同轴电缆 | 返回目录

阻抗

50±2 Ω

频率

6000 MHz

结构参数		
项目	参数	
内导体	镀银铜丝	7/0.10mm
绝缘层	聚四氟乙烯	0.86±0.05mm
编织	镀银铜丝	48*0.10mm
外护层	聚全氟乙丙烯	1.80±0.10mm

电气性能	
项目	数值
电容	100±5 pF/m
阻抗	50±2 Ω
速率	70±2%
最大工作电压	750 VMS
最大工作频率	6000 MHz

机械与环境性能	
项目	数值
弯曲半径	10 mm
温度范围	-40 ~ +200 °C
护套材质	聚氯乙烯(PVC) / 聚乙烯(PE)
参考重量	≈ 8 kg/km
敷设温度	≥ -20 °C
执行标准	IEC 61196-1、MIL-C-17（对应美军标）、GB/T 14864
典型应用	设备内部互连、短跳线、 仪表与射频模块连接

衰减与功率特性	
频率(MHz)	衰减(dB/100m)
100	47.43
400	94.87
900	142.3
1500	183.71
2000	212.13
2500	237.17
3000	259.81
6000	367.42

技术说明：本表所列衰减值与功率值为 20° C、海平面标准测试条件下的标称数据，实际测量值允许 ±5% 标准容差（IEC 61196-1-113，20° C）；批量供货按双方技术协议执行。

杭州普天乐电缆有限公司 HANGZHOU PUTIANLE CABLE CO., LTD.

联系人：吴玉峰 | 手机：15967115540 | 邮箱：sale@ptlcable.net

地址：浙江省杭州市临安区青山湖科技城开源街 89 号

网址：www.ptlcable.net

本手册为通用选型参考，具体规格以正式技术协议及出厂检验报告为准。



微信咨询



普天乐小程序

[↑ 返回目录](#)

导出本型号 PDF