

# RG316

RG316；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

外径

2.5 mm

频率

3000 MHz

| 结构参数   |               |               |
|--------|---------------|---------------|
| 项目     | 参数            |               |
| 1. 内导体 | 镀银铜包钢线        | 7±0.35×0.175  |
| 2. 绝缘体 | 聚四氟乙烯         | 1.52±0.076    |
| 3. 外导体 | 单层镀银铜线编织      | Nom.1.95      |
| 4. 护套  | 聚全氟乙丙烯(氟化乙丙烯) | 2.5±0.12      |
| 内导体    | 镀银铜丝          | 7/0.17±0.01mm |
| 绝缘层    | 聚四氟乙烯         | 1.52±0.05mm   |
| 编织     | 镀银铜丝          | 80*0.10mm     |
| 外护层    | 聚全氟乙丙烯        | 2.50±0.10 mm  |

| 电气性能          |              |
|---------------|--------------|
| 项目            | 数值           |
| 电容(pF/m)      | 100±5 pF/m   |
| 阻抗(Ω)         | 50±2 Ω       |
| 传输速率(%)       | 70±2         |
| 最大工作电压(KVrms) | 1200 VMS     |
| 最大工作频率(MHz)   | 3000 MHz     |
| 弯曲半径          | 15 mm        |
| 温度范围          | -40 ~ +200 ℃ |

| 机械与环境性能   |          |
|-----------|----------|
| 项目        | 数值       |
| 工作温度范围(℃) | -55至+200 |
| 弯曲半径(mm)  | 13       |
| ROHS环保    | 符合       |

| 衰减与功率特性 |             |
|---------|-------------|
| 频率(MHz) | 衰减(dB/100m) |
| 100     | 28.14       |
| 400     | 56.29       |
| 900     | 84.43       |
| 1500    | 109.0       |
| 2000    | 125.87      |
| 2500    | 140.72      |
| 3000    | 154.15      |

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](http://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