

# RG223

RG223；50Ω 编织同轴电缆

F. 50Ω 常规编织同轴电缆 | 射频同轴电缆 | 返回目录

|              |              |                |
|--------------|--------------|----------------|
| 阻抗<br>50±2 Ω | 外径<br>5.3 mm | 频率<br>3000 MHz |
|--------------|--------------|----------------|

## 结构参数

| 项目     | 参数           |               |
|--------|--------------|---------------|
| 1. 内导体 | 镀银铜线         | 0.9±0.045     |
| 2. 绝缘体 | 聚乙烯          | 2.95±0.15     |
| 3. 外导体 | 双层镀银铜线编织     | Nom.3.95      |
| 4. 护套  | 黑色聚氯乙烯(聚氯乙烯) | 5.3±0.27      |
| 内导体    | 镀银铜丝         | 1/0.90±0.01mm |
| 绝缘层    | 聚乙烯          | 2.95±0.10mm   |
| 编织-1   | 镀银铜丝         | 96*0.12mm     |
| 编织-2   | 镀银铜丝         | 112*0.12mm    |
| 外护层    | 聚氯乙烯         | 5.40±0.10mm   |

## 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(%)       | 66±2         |
| 最大工作电压(KVrms) | 1400 VMS     |
| 最大工作频率(MHz)   | 3000 MHz     |
| 弯曲半径          | 25 mm        |
| 温度范围          | -20 ~ +80 °C |

## 机械与环境性能

| 项目         | 数值      |
|------------|---------|
| 工作温度范围(°C) | -25至+70 |
| 弯曲半径(mm)   | 25      |
| ROHS环保     | 符合      |

## 衰减与功率特性

| 频率(MHz) | 衰减(dB/100m) |
|---------|-------------|
| 100     | 14.23       |
| 400     | 28.46       |
| 900     | 42.69       |
| 1500    | 55.11       |
| 2000    | 63.64       |
| 2500    | 71.15       |
| 3000    | 77.94       |

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