

# RG213

## RG213；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

| 结构参数   |                                 |                           |
|--------|---------------------------------|---------------------------|
| 项目     | 参数                              |                           |
| 1. 内导体 | 裸铜线                             | $7 \pm 0.35 \times 0.752$ |
| 2. 绝缘体 | 聚乙烯                             | $7.24 \pm 0.36$           |
| 3. 外导体 | 单层裸铜线编织                         | Nom.7.85                  |
| 4. 护套  | 黑色聚氯乙烯(聚氯乙烯)                    | $10.3 \pm 0.52$           |
| 内导体    | 标称直径 / Ø1.83 mm                 |                           |
| 绝缘层    | 标称直径 / 7.24mm                   |                           |
| 编织     | 编织覆盖率 / 96%                     |                           |
| 外护层    | 标称直径 / $10.3 \pm 0.10\text{mm}$ |                           |
| 200    | 10.8                            | dB/100m                   |

| 电气性能                        |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 项目                          | 数值                         |
| 电容(pF/m)                    | $100 \pm 5 \text{ pF/m}$   |
| 阻抗(Ω)                       | $50 \pm 2 \text{ } \Omega$ |
| 传输速率(%)                     | $66 \pm 2$                 |
| 最大工作电压(KVrms)               | 1500 VMS                   |
| 最大工作频率(MHz)                 | 3000 MHz                   |
| 弯曲半径                        | 100 mm                     |
| 温度范围                        | -20 ~ +80 °C               |
| 衰减[68°F (20°C)] 标称 传播速率 (%) | $10 \pm 0.2$               |
| 衰减[68°F (20°C)] 66 (1)      | 0.55                       |
| 衰减[68°F (20°C)] 66 (2)      | 6.20                       |
| 内导体                         | 裸铜                         |
| 绝缘                          | 聚乙烯                        |
| 铜线编织                        | 裸铜                         |
| 护套                          | 聚氯乙烯                       |

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。

| 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)   | 40             |
| ROHS环保     | 符合             |
| RG213      | GB/T14864-2013 |

| 衰减与功率特性 |             |
|---------|-------------|
| 频率(MHz) | 衰减(dB/100m) |
| 100     | 6.96        |
| 400     | 13.91       |
| 900     | 20.87       |
| 1500    | 26.94       |
| 2000    | 31.11       |
| 2500    | 34.79       |
| 3000    | 38.11       |

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)



微信咨询



普天乐小程序

↑ 返回目录

导出本型号 PDF