

# SDY-50-15-3

SDY-50-15-3；空气绝缘射频同轴电缆（馈管）

G. 空气绝缘同轴电缆 | 射频同轴电缆 | 返回目录

外径  
19 mm

频率  
8.5 GHz

## 结构参数

| 部件       | 材料   | 直径(mm)  |
|----------|------|---------|
| 内导体      | 光滑铜管 | 6.1 mm  |
| 绝缘(PE带条) | 14.1 | 14.1 mm |
| 外导体      | 螺旋皱纹 | 16.5 mm |
| 护套       | 19.0 | 19.0 mm |

## 电气性能

| 项目           | 数值      |
|--------------|---------|
| 平均功率@900M kW | 1.02    |
| 峰值功率 kW      | 38      |
| 截止频率         | 8.5 GHz |
| 传播速度         | 0.93    |

## 机械与环境性能

| 项目           | 数值       |
|--------------|----------|
| 重量 kg/km     | 436      |
| 弯曲半径(单/复) mm | 70 / 200 |
| 对应英制         | ≈1/2" 级  |

## 衰减与功率特性

| 频率(MHz) | 衰减(dB/100m) |
|---------|-------------|
| 100     | 1.94        |
| 400     | 3.88        |
| 900     | 5.82        |
| 1500    | 7.51        |
| 2000    | 8.67        |
| 2500    | 9.69        |
| 3000    | 10.62       |
| 6000    | 15.02       |

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