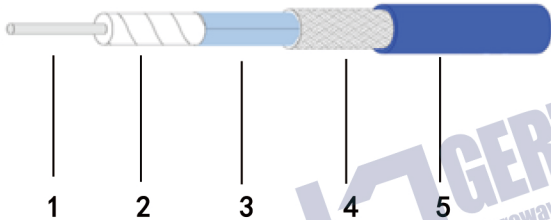


低损耗经济型同轴电缆

版本 A1      发布日期      2021年7月

产品特点:

- 优良的幅度稳定性
- 超低损耗
- 超高的性价比



结构尺寸

|   | 名称   | 尺寸 (mm) | 公差    | 材料     |
|---|------|---------|-------|--------|
| 1 | 中心导体 | 1.30    | ±0.02 | 无氧铜    |
| 2 | 电介质  | 3.75    | ±0.05 | PTFE   |
| 3 | 内层屏蔽 | 3.82    | ±0.08 | 铝箔     |
| 4 | 外层屏蔽 | 4.35    | ±0.08 | 镀锡铜丝   |
| 5 | 外护套  | 5.00    | ±0.10 | FEP 蓝色 |

机械与环境性能

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 弯曲半径，静态 (mm)    | 25.00    |
| 弯曲半径，动态 (mm)    | 50.00    |
| 重量 (Kg/M)       | 0.600    |
| 温度范围，安装与使用 (°C) | -55到+125 |

电气性能

|             |      |
|-------------|------|
| 工作频率 (GHz)  | 13   |
| 特性阻抗 (Ohms) | 50   |
| 传播速率        | 76%  |
| 屏蔽效率 (dB)   | 90   |
| 耐压 (V, DC)  | 1500 |

衰减值（温度为25℃时的典型值）与传输功率值（温度为40℃典型值）

|          |       |       |       |       |                    |       |       |       |        |        |        |
|----------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 频率 MHz   | 30    | 150   | 500   | 1500  | 1800               | 3000  | 6000  | 8000  | 12000  | 13500  | 18000  |
| dB/100 m | 5.08  | 11.42 | 21.01 | 36.85 | 40.48              | 52.76 | 75.91 | 88.44 | 109.94 | 117.17 | 137.07 |
| 平均功率 kW  | 2.482 | 1.104 | 0.600 | 0.342 | 0.311              | 0.239 | 0.166 | 0.142 | 0.115  | 0.108  | 0.092  |
|          |       |       |       | K1=   | 0.923054           |       |       |       |        |        |        |
|          |       |       |       | K2=   | 0.000735           |       |       |       |        |        |        |
|          |       |       | 计算公式= |       | K1* √ FMhz+K2*FMHz |       |       |       |        |        |        |