

LN230  
高性能低噪音射频电缆

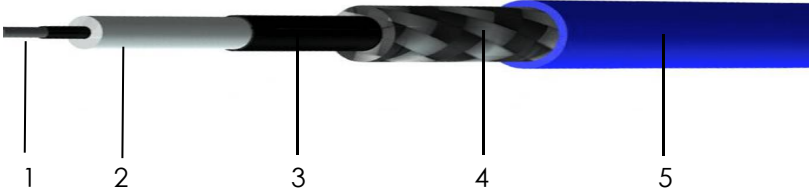
Ver A1 发布日期 2015年3月



P/N:5275

产品特点

- 66%Vp PE介质+半导体镀层+铜丝编织
- 超低噪音，抗干扰，超长寿命
- 等同于
- 可替换



结构尺寸

|   | 结构   | 尺寸 (mm) | 公差     | 材料         |
|---|------|---------|--------|------------|
| 1 | 中心导体 | 0.25    | ±0.004 | 裸铜         |
| 2 | 电介质  | 1.19    | ±0.004 | 实心PE       |
| 3 | 外导体  | 1.24    | ±0.01  | 半导体PE      |
| 4 | 外层屏蔽 | 1.64    | ±0.01  | 裸铜丝编织      |
| 5 | 外护套  | 2.30    | ±0.20  | 交联PE黑色或者定制 |

机械与环境性能

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 弯曲半径，最小安装(mm)   | 7       |
| 弯曲半径，重复弯曲(mm)   | 26      |
| 最大拉伸强度(N)       | 55      |
| 重量(g/m)         | N/A     |
| 温度范围，安装与使用(°C)  | -20~+85 |
| 电力抗破碎性(700N)(%) | < 1%    |

有毒有害物质含量

|             |         |
|-------------|---------|
| 镉及其化合物 (Cd) | < 0.01% |
| 铅及其化合物 (Pb) | < 0.1%  |
| 汞及其化合物 (Hg) | < 0.1%  |
| 六价铬及其化合物    | < 0.1%  |
| 多溴联苯(PBB)   | < 0.1%  |
| 多溴二苯醚(PBDE) | < 0.1%  |

电气性能

|               |        |               |        |
|---------------|--------|---------------|--------|
| 特性阻抗(ohm)     | 60 ± 3 | 绝缘介电强度(V DC)  | 1000   |
| 静电容(pF/m)     | 106    | 绝缘电阻(MΩ · km) | 1000   |
| 传输速率(%)       | > 66   | 噪声值(mV)       | < 0.2  |
| 内直流电阻(ohm/km) | < 380  | 编织覆盖率(%)      | 95 ± 3 |
| 外直流电阻(ohm/km) | < 40   |               |        |
| 护套火花电压(V RMS) | 2000   |               |        |

衰减值（典型值@25°C&VSWR=1.0）与传输功率值（典型值@40°C&一个标准大气压下）

频率 MHz

dB/100 m

平均功率 kW

衰减最大高出10%

Defined by: Luke

Prepared by: Eric

Approved by: K.F. Lu

Rev: A/0

深圳市睿凡讯连科技有限公司

网址: www.rfcoms.com

电话: +86 13480725660

Email: luke@rfcoms.com

本技术资料产权归属于深圳睿凡公司，未经允许，不得复制、摘抄或转交的其他第三方公司与机构。规格如有更改，恕不另行通知