

LN290
高性能低噪音射频电缆

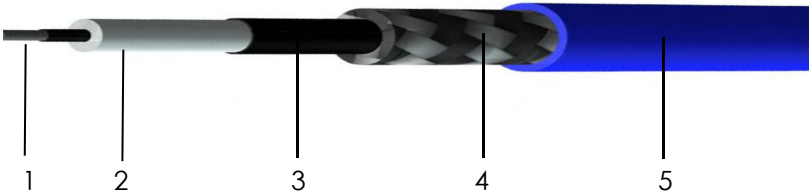
Ver A1 发布日期 2015年3月



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	0.36	±0.004	裸铜
2	电介质	1.60	±0.007	实心PE
3	外导体	1.60	±0.007	石墨粉
4	外层屏蔽	2.00	±0.01	裸铜丝编织
5	外护套	2.90	±0.20	TPU黑色或者定制

机械与环境性能

弯曲半径，最小安装(mm)	8
弯曲半径，重复弯曲(mm)	30
最大拉伸强度(N)	85
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)	2000
静电容(pF/m)	95	绝缘电阻(MΩ · km)	5000
传输速率(%)	> 66	噪声值(mV)	< 0.1
内直流电阻(ohm/km)	< 250	编织覆盖率(%)	90 ± 3
外直流电阻(ohm/km)	< 45		
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