

## Mini RG-59/U 4855R

### 高性能低损耗射频电缆

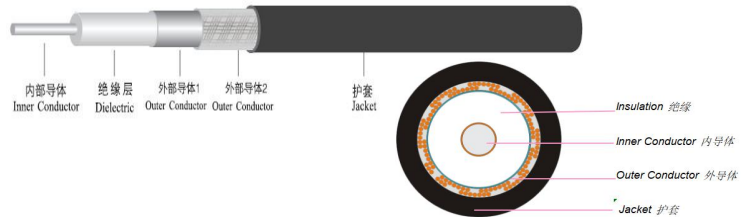
Ver A/0 发布日期 2015年3月



P/N:5198

#### 产品特点

- 83%Vp FPE介质+非自粘铝箔+镀锡铜丝编织
- 超低损耗，4K高清 12G SDI
- 等同于 Belden 4855R
- 可替换 Mini RG59



#### 结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.584	±0.01	镀银铜线
2	电介质	2.59	±0.10	发泡PE
3	外导体	2.79	±0.05	自粘铝箔
4	外层屏蔽	3.01	±0.15	镀锡铜丝
5	外护套	4.05	±0.20	PVC黑色或定制

#### 机械与环境性能

弯曲半径，最小安装(mm)
弯曲半径，重复弯曲(mm)
最大拉伸强度(N)
重量(g/m)
温度范围，安装与使用(°C)
电力抗破碎性(700N)(%)

14
46
460
26
-40~+85
< 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)	75 ± 2	绝缘介电强度(V DC)	1000
静电容(pF/m)	53	绝缘电阻(MΩ · km)	> 500
传输速率(%)	83	额定功率(KW)	0.3
内直流电阻(ohm/km)	< 65	屏蔽性能(dB)	> 90
外直流电阻(ohm/km)	< 18	编织密度(%)	95 ± 3
护套火花电压(V RMS)	2000	插入损耗	5-1600 MHz > 23 dB 1600-4500 MHz > 21 dB 4500-12000 MHz > 15 dB

#### 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	10	89	100	270	540	720	1000	2000	3000	4500	6000	12000
dB/100 m	3.66	9.81	10.33	16.58	23.93	27.71	32.92	46.63	57.91	71.93	84.43	125.58

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