

SYWLY-75-13

国标型号 SYWLY-75-13；铝管外导体 CATV 干线电缆，大规格低损耗支干线

L 75Ω CATV 同轴电缆 | CATV 同轴电缆 | 返回目录

阻抗

75 ± 2 Ω

外径

15.78 mm

结构参数		
部件	材料	直径(mm)
1. 内导体	单根圆铜线 / 铜包铝线 (CCA)	3.15 mm
2. 绝缘层	物理发泡聚乙烯(Foam PE)	13.63 mm
3. 外导体	铝管外导体（氩弧焊纵包）	13.88 mm
4. 护套	聚乙烯(PE)	15.78 mm

电气性能	
项目	数值
特性阻抗	75 ± 2 Ω
标称电容	50 ± 3 pF/m
传播速度	86 %
回波损耗	≥ 22 dB(0 – 300 MHz)； ≥ 20 dB(300 – 1000 MHz)
屏蔽衰减	≥ 100 dB(5 / 50 MHz)； ≥ 110 dB(200 – 800 MHz)
绝缘电阻	≥ 5000 MΩ · km(500 V DC， 20 °C)
缆芯介电强度	≥ 1.6 kV(40 – 60 Hz， 1 min)
护套介电强度	浸水 ≥ 5.0 kV； 火花 ≥ 8.0 kV

机械与环境性能	
项目	数值
最小弯曲半径	≥ 10 × 电缆外径（固定敷设）
铝管壁厚	≥ 0.35 mm
工作温度范围	PE –40 ~ +85 °C
敷设温度范围	≥ –10 °C
执行标准	GY/T 135、SJ/T 11138
典型应用	有线电视主干线 / 支干线、HFC 双向传输网络

衰减与功率特性	
频率(MHz)	衰减(dB/100m)
5	0.5
50	1.5
200	3.0
550	5.2
800	6.3
1000	8.0

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

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