

SYWV-75-5

国标型号 SYWV-75-5；75-5 编织同轴电缆，CATV 用户线 / 入户线主力规格

L 75Ω CATV 同轴电缆 | CATV 同轴电缆 | 返回目录

阻抗

75 ± 3 Ω

外径

7.2 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)	1.00 mm
2. 绝缘层	物理发泡聚乙烯(Foam PE)	4.80 mm
3. 外导体	铝塑复合膜 + 镀锡圆铜线（或铝镁合金丝）编织	5.80 mm
4. 护套	聚氯乙烯(PVC) 或 聚乙烯(PE)	7.20 mm

电气性能	
项目	数值
特性阻抗	75 ± 3 Ω
标称电容	54 ± 3 pF/m
传播速度	82 %
回波损耗	≥ 22 dB(0 – 300 MHz)； ≥ 20 dB(300 – 1000 MHz)
屏蔽衰减	≥ 85 dB(5 / 50 MHz)； ≥ 90 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 ≥ 2.0 kV；火花 ≥ 3.0 kV

机械与环境性能	
项目	数值
最小弯曲半径	≥ 6 × 电缆外径（固定敷设）； ≥ 15 × 电缆外径（移动敷设）
编织填充系数	≥ 0.42
参考重量	≈ 41 kg/km
工作温度范围	PVC –25 ~ +70 °C； PE –40 ~ +85 °C
执行标准	GY/T 135、SJ/T 11138
典型应用	有线电视(CATV)用户线、分支线与分配网络

衰减与功率特性	
频率(MHz)	衰减(dB/100m)
5	2.0
50	4.7
200	9.0
550	15.8
800	19.0
1000	22.0

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

121 / 343