

同轴电缆 75-5电梯监控线

产品名称	同轴电缆 75-5电梯监控线
公司名称	广州市天河区天河紫翔电子产品商行
价格	面议
规格参数	型号:75-5-1 品牌:中性
公司地址	广东广州市天河区体育东路体育东横街21号259房
联系电话	86 020 61026739

产品详情

什么是监控线？

监控视频线是一种用于连接安防监控摄像头和现实终端（电脑或显示器等）的电线电缆，其作用是传输由监控摄像头拍下的影像资料。监控视频线是同轴电缆的一种，也称同轴视频线，字母代号是syv，所以，也叫syv电缆或视频同轴电缆。监控视频线由内而外的结构为：单芯铜 绝缘材料（pvc等） 编织层（铜编织、铝编织等） 外层护套（聚乙烯等）

监控视频线必须有着良好的屏蔽作用，编织层的作用就是在此，屏蔽层能够很好地屏蔽掉外界的干扰（磁场等），给线芯信号的传输提供一个良好的保护环境。

产品介绍：

用途：用于传输影像信号，连接安防监控摄像头和实现终端（电脑或显示器）等。

适用场合：室外、防水、耐老化，室内、管井、耐寒场合。

工作温度：-30 ~ 60

型号含义：s-视频电缆，y-实心聚烯烃，v-高密度聚乙烯pvc护套

产品型号及全称：同轴电缆高清影像syv 75-5视频监控线

导体材质：线径为全铜，编织网为铜包锡。

导体标称直径：0.72 ± 0.005 mm

电缆净重量：0.35kg/m

电缆外径：6.8mm

电缆的制造长度：200m

包装方式：软包装膜

电缆密封：电缆两端用电胶布包覆。

导体断裂伸长率： $\geq 15\%$

绝缘材质：高密度聚乙烯塑料绝缘体，密度 0.941g/cm^3 符合yd/t 760-1995标准

绝缘完整性：直流火花试验1.5-6kv，每12km绝缘不超过一个针孔或类似缺陷。

绝缘外径： $3.8 \pm 0.02\text{mm}$

绝缘：主色--白

绝缘要求：颜色不褪色不迁移，机械物理性能满足并符合gb/t13849.1-93标准要求

缆芯结构：单支

编织网数量及材质：64编铝镁丝（64-96编不等，有铜网，铝镁丝，铜包铝）。

护套材质：中密度聚乙烯电缆专用护套料，护套颜色--黑色

护套最小厚度：0.8mm

成品电缆电气性能：符合gb/t 14864-1993标准规则。

电缆铝塑综合护套机械物理性能：符合gb/t 14864-1993标准规。

监控线安装：

一般监控视频线是接的是bnc接头，需要两端用锡焊好。且最好不要用焊锡膏，残膏清理不当后患无穷。最好用质量好的焊锡丝，焊锡丝里的松香有良好的助焊作用且不会腐蚀器件。焊接方法有2种：

1、将线剥好，线芯插入bnc头的焊接孔（或是用螺丝拧紧）把焊锡丝搭在焊接处，把烙铁头压在焊锡丝上使之熔化，移动烙铁头使焊锡渗透均匀。屏蔽层的焊接也是如此。

要点：焊接速度要快，在松香挥发之前移开烙铁头以保焊点光滑无尖刺。

2、将线剥好，把焊锡丝搭在线芯上用烙铁熔化，把挂锡的线芯插在bnc头的焊接孔处，用烙铁再次融化线芯上的焊锡并使之bnc头熔接在一起。

要点：线芯挂锡时速度要快，避免烫坏绝缘层，线芯挂锡要足够多才能保证焊接牢固。

本产品的加工定制是是，型号是75-5-1，品牌是中性，芯数是1芯，护套材质是PVC，材料形状是圆线，拉伸强度是1500，电线最大外径是6.8（mm），绝缘厚度是4（mm），产品认证是ISO9001-2000，适用对象是电气设备，工作温度是-30~60，使用环境是室内管道电梯铺设