

SYV-50-7视频线SYV-50-7

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | SYV-50-7视频线SYV-50-7 |
| 公司名称 | 天津市电缆总厂第一分厂 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:天联 |
| 公司地址 | 河北省大城县毕演马 |
| 联系电话 | 15832680396 15832680396 |

产品详情

SYV-50-7视频线SYV-50-7

射频电缆SYV: 一：产品特点及用途

适用于无线电通讯广播设备和有关无线电电子设备中传输射频(高频)信号 二：产品执行标准

GB/T14864-1993 三：使用特性 最高使用温度：SYV-40 ~ 65 四：基本型号及名称 型号 产品名称 SYV

实芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套射频电缆

SYV-75-3|SYV-75-5|SYV-75-12|SYV-75-4|SYV-75-7|SYV-75-9|SYV-50-2|SYV-50-3|SYV-50-5

SYV-50-7|SYV-50-9|SYV-50-SYV 75-7 同轴电缆，编织密度定做 60% 70% 80% 视频线顾名思义是用来传输视频信号的，是用来传输视频基带模拟信号的一种同轴电缆视频线一般有75欧姆和50欧姆两个阻抗，还可以按照粗细分为-3, -5, -7, -9等型号视频线又根据材质的不同分为SYV和SYWV两种SYV指实芯聚乙烯绝缘的同轴电缆，国标代号是射频电缆——又叫“视频电缆”一般所指的视频线为电视有线，也可用作安防领域的监控摄像头用线。下面是一般视频线的参数

75-5 传输距离 300米 75-7 传输距离 500--800米 75-9 传输距离 1000---1500米 75-12 传输距离

2000----3500米 SYWV sywv 指聚乙烯物理发泡绝缘的同轴电缆，国标代号是射频电缆相同点1.

特性阻抗一样——75欧姆；2.

外层护套，屏蔽层结构，绝缘层外径，编数选择，材质选择，屏蔽层数等基本相同。不同点1. 绝缘层物理特性不同：syv是聚乙烯填充，介电常数 $\epsilon = 2.2-2.4$ 左右；而sywv也是聚乙烯填充，但充有80%的氮气气泡，聚乙烯只含有20%，宏观平均介电常数 $\epsilon = 1.4$ 左右； $\epsilon = \epsilon' - j\epsilon''$ ，其中， ϵ'' 为损耗项，空气的 ϵ'' 基本为“0”，这一工艺成就于90年代，它有效降低了同轴电缆的介电损耗；2. 芯线直径不同：以75-5为例，由于-5电缆结构标准规定，绝缘层外径（即屏蔽层内径）是4.8mm,不能改变，为了保证75欧姆的特性阻抗，而特性阻抗只与内外导体直径比和绝缘层的介电常数 大小有关，大芯线细，小芯线粗，芯线直径：syv是0.78-0.8mm, sywv是1.0mm; 芯线结构形式都可以是单股或多股；这一区别，导致了芯线电阻的不同。如实测天成、爱普syv75-5电缆，1000米芯线直流电阻39 Ω ，典型sywv75-5电缆，1000米芯线直流电阻19-20 Ω ；