

# SYV75-5视频电缆 同轴电缆

产品名称	SYV75-5视频电缆 同轴电缆
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	2.50/米
规格参数	品牌:天联 型号:SYV75-1/SYV75-2 产地:河北
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	0316-5961051 15132672227

## 产品详情

1. 绝缘层物理特性不同：SYV是100%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，聚乙烯含量只有20%，宏观平均介电常数  $\epsilon = 1.4$ 左右； $\epsilon = \epsilon' + j\epsilon''$ ，其中  $\epsilon''$  为损耗项，空气的  $\epsilon$  基本为“1”，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 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  $\Omega$ ，典型SYWV75-5电缆，1000米芯的直流电阻19-20  $\Omega$ ；3. 上述两项根本区别，决定了两种电缆的传输特性——传输衰减不同，SYV电缆是早期的同轴电缆，在几十上百年时间里一直用它传输，包括传输射频信号；但后来当SYWV出现后，射频以上波段就很少应用SYV了，因为高频衰减差别太大了；慢慢的SYV就基本上主要用在监控视频传输上了，也就把这种射频电缆的“元老”，改称为“视频电缆”了。但这绝不等于说：SYV“视频电缆”的视频传输特性比SYWV好，实际情况刚好相反，SYWV的视频传输特性也全面优于SYV电缆。这方面的误解很普遍，且我国南方比北方的误解要严重，认为传输视频信号，“必须用视频电缆”。实测1000米电缆视频传输性能，SYWV75-5/64编电缆：0.5M—5.15db,6M—19.12db;国标优质SYV75-5/96编电缆：0.5M—6.43db,6M—21.76db（相同编网结构电缆衰减比发泡电缆大3db——即大1.4倍以上），有一个还挺有名的厂家产品，SYV75-5/128编电缆，6M—25.22db，衰减比发泡电缆大6db以上——即大2倍多]；

（yc电缆，ycw电缆，yz电缆，yzw电缆，yh电缆，yhd电缆，jhs电缆，ugf电缆），矿用橡套电缆,矿用电缆（my电缆，mz电缆，mc电缆，myptj电缆，mvv电缆，mhyv电缆，mkvv电缆，myjv电缆，mkyjv电缆）、煤矿用阻燃通信电缆，矿用通信电缆,矿用控制电缆,高压电缆，HYA通信电缆，矿用通讯电缆，市内通信电缆,铁路信号电缆,计算机电缆,通信电源用阻燃软电缆，控制电缆（kvv电缆，kvv22电缆，kvvp电缆，kvvrp电缆）、,屏蔽电缆,矿用信号电缆,阻燃电缆（zrvv电缆，zrkvv电缆）、,机场用助航灯光电缆,同轴电缆（vv电缆，vv22电缆，vvp电缆，vvr

电缆，yjv电缆，yjv22电缆、矿用控制电缆、矿用电力电缆、，高压矿用电缆、低压电缆、布电线（bv线）等以及各种用途的电缆、布标电缆、国标电缆、耐火火电缆（nhvv电缆，nhkvv电缆）煤矿用〔交联〕控制电缆，煤矿用〔交联〕电力电缆）