

# 监控用视频线SYV-75-5

产品名称	监控用视频线SYV-75-5
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/件
规格参数	天联:天联 各种型号:各种规格支持定制 河北廊坊:大城
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	19331603939 19331603939

## 产品详情

1概述编辑射频电缆也叫同轴电缆，是由互相同轴的内导体、外导体以及支撑内外导体的介质组成的。在无线电通讯、广播电视的射频传输中，射频电缆是重要的量备。如果选用不当，不仅会造成浪费，增加投资成本，也会使系统工作时不稳定，引发故障，造成设备损坏。为了正确地选用射频电缆，就需要学习了解一些有关电缆的特性参数和类型。射频电缆的特性包括有电器性能和机械性能，电器性能包括有特性阻抗、传输损耗及其频率特性、温度特性、屏蔽特性、额定功率、\*大耐压机械性能包括有\*小弯曲半径、单位长度的重量、容许\*大的拉力、以及电缆的老化特性和一致性。

### 监控用视频线SYV-75-5

2特点1 . 可以传输较宽的频带

2 . 对外界干扰的防卫度高

3 . 天线效应小，辐射损耗小

4 . 结构简单，安装便利，比较经济。

3分类

### 监控用视频线SYV-75-5

射频电缆的结构是多种多样的，可以根据不同的方式和型式来分类。

## 按结构分类

### (1) 同轴射频电缆

同轴射频电缆是最常用的结构型式。由于其内外导体处于同心位置，电磁能量局限在内外导体之间的介质内传播，因此具有衰减小，屏蔽性能高，使用频带宽及性能稳定等显著优点。通常用来传输500千赫到18千兆赫的射频能量。

目前，常用的射频同轴电缆有两类：50 和75 的射频同轴电缆。特性阻抗75 射频同轴电缆常用于CATV网，故称为CATV电缆，传输带宽可达1GHz，目前常用CATV电缆的传输带宽为750MHz。

### (2) 对称射频电缆

对称射频电缆回路其电磁场是公开型的，由于在高频下有辐射电磁能，因而使衰减加大，并导致屏蔽性能差，再加上大气条件的影响，通常较少采用。对称射频电缆主要用在低射频或对称馈电的情况中。

### (3) 螺旋射频电缆

同轴或对称电缆中的导体，有时可做成螺旋线圈状，借以加大电缆的电感，从而加大了电缆的波阻抗及延迟电磁能的传输时间，前者称为高阻电缆，后者称为延迟电缆。如果螺旋线圈沿长度方向卷绕的密度不同，则可制成变阻电缆。

## 按绝缘型式分类

### (1) 实体绝缘电缆

在这种电缆的内外导体之间全部填满实体高频电介质，大多数软同轴射频电缆都是采用这种绝缘型式。

### (2) 空气绝缘电缆

电缆的绝缘层中，除了支撑内外导体的一部分固体介质外，其余大部分体积均是空气。其结构特点是从一个导体到另一个导体可以不通过介质层。空气绝缘电缆具有很低的衰减，

是非常高频下常用的结构型式。

### (3) 半空气绝缘电缆

这种结构型式是介于上述两种之间的一种绝缘型式，其绝缘也是由空气和固体介质组合而成，但从一个导体到另一个导体需要通过固体介质层。

#### 按绝缘材料分类

塑料绝缘电缆、橡皮绝缘电缆及无机矿物绝缘电缆。

#### 按柔软性分类

柔软电缆、平软电缆及刚性电缆等。

#### 按传输功率大小分类

0.5千瓦以下的低功率、0.5—5千瓦zhonggong率、5千瓦以上的大功率电缆。

#### 按产品用途特点分类

低衰减、低噪音、微小型及搞稳相电缆等。