

多芯视频线SYV75-2-1*8天津市

产品名称	多芯视频线SYV75-2-1*8天津市
公司名称	畅朗迪线缆有限公司
价格	5.50/米
规格参数	品牌:冀州 产地:河北
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯乡毕演马村
联系电话	15733673330 13292661877

产品详情

多芯线

1概述编辑 射频电缆RG6 射频电缆RG6 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、特性、额定功率、耐压机械性能包括有弯曲半径、单位长度的重量、容许的拉力、以及电缆的老化特性和*性。

多芯线2特点编辑 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。

多芯线3分类编辑 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

同轴射频电缆是较常用的结构型式。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，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开放型的，由于在高频下有辐射电磁能，因而使衰减增大，并导致性能差，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，借以增大电缆的电感，从而增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。

多芯线按绝缘型式分类

（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，是超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—5千瓦中率、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。为了进一步理解电路工作原理，在看图分析时可以采用直流等效电路法、交流等效电路法，对电路进行静态、动态分析。直流等效电路法就是在输入信号为零时，各级放大电路在直流电源作用下的工作状态，实际上就是找出直流通路，确定各级电路在静态时的偏置电流和电压。交流等效电路法就是在输入信号不为零时，确定电路的交流信号通路及工作状态。应当注意的是，在采用等效电路法分析是，要根据元器件性质给予特别处理。如电路中含有电容、电感这两种元件时，电容具有“隔直通交”的作用，电感具有“隔交通直”的作用。万用表是可以用来测量电流的，用万用表测量电流的时候也是要分直流和交流的。下面以胜利数字万用表分别说明：如果是维修电子电路板，大多是测量直流电流，而且大部分是低压，小电流为主。如图。先估算大概的电流，选好测量档。黑表笔插COM，红表笔根据测量的大小，选择左边的mA小电流档200mA，左边的20A大电流档。将要测量的电路回路中的某个点断开，将表两表笔串联在电路中。如果电流从黑表笔进，电表显示的是负数。