

多芯同轴电缆SYV75-2-1*8天津市

产品名称	多芯同轴电缆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

多芯同轴电缆

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。

多芯同轴电缆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。

多芯同轴电缆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。

多芯同轴电线按绝缘型式分类

（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。你可以找一个简单的梯形图，比如电机正反转的，不管是什么牌子的，基本上会两头画有两条母线，你可以理解成线下的正极和负极，里边的继电器都是直流的，然后继电器会有非常多个触点，完全是和线下的电机启动线路是一致的，只是这上边的继电器触点可以有无穷多个，换起来太方便了。把这个电机正反转程序到PLC里边，然后让PLC的程序跑起来，你观察一下输入的某个按钮按下，输出的LED是否会和你理解的一样亮起来，如果没有达到预计的目标逻辑，那肯定是什么环节出错了，你用维修电工找问题的思路去“顺藤摸瓜”，来逐个排查，一直到程序的运行逻辑和你估计的一样，你才算是理解了PLC编程是什么东西。一般来说是三种信号，从dcs角度来说，一种是电气来的状态信号DI，一种是控制电气设备的控制信号DO，还有一种是频率信号AO，然后就是看具体的控制方案怎么去做了。根据题意主要对象是电机，相对应的有泵，风机等。因此想实现自动控制，不仅需要组态开关量还要组态模拟量，形成闭合控制回路。其中开关量有开入量和开出量，模拟量有模入和模出量。情况一，简单控制电机只需启停和监视它的运行情况，那么进入DCS的有开出量，模入量。