

## 通讯线SYV75-2-1\*8河北省

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 通讯线SYV75-2-1*8河北省       |
| 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<br>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

通讯线用于通信系统机房内通信设备内部、通信设备之间、通信设备与配线架之间的主要工作频率为1MHz ~ 200MHz的连接电缆。

电缆型号：SYV75-2-1 × 8 SYV75-2-2 × 8

S-----射频同轴电缆

Y-----聚绝缘

V-----聚氯乙烯护套

75-----特性阻抗75

2-----导体绝缘外径

1-----单层编织

2-----双层编织

8-----8芯

2. 通讯线内导体

内导体直径要求： $1/0.34\text{mm} \pm 0.01\text{mm}$ ，内导体应为质量均匀、无缺陷、完整的一根圆形截面无氧铜线。根据不同的要求也可以采用镀锡铜线。内导体外观应圆整光亮、无氧化、无机械损伤、无变形。镀锡铜线的镀层应均匀连续并具有良好的附着性。

### 3. 通讯线绝缘

绝缘采用实芯聚绝缘，绝缘应同心、连续、紧密挤包在内导体上，绝缘和内导体之间不得有任何空隙。绝缘标称外径为 $2.0\text{mm}$ ，任何一个绝缘截面上的绝缘同心度不小于94%。绝缘层应附着在内导体上，以防止潮气进入。绝缘不应粘结的过紧，当制作接头需除掉绝缘层时是，绝缘层应能完全从内导体上剥离下来。绝缘应完整连续，表面光滑、均匀圆整、无缺陷、不允许修补。

### 4. 通讯线外导体

单层编织层的密度应不小于90%，双层编织中的第一层的编织密度应不小于85%，第二层的编织密度不小于80%。外导体应连续。编织层不应出现断层，编织层中单线断线后的连接应扭结或编入。整个编织层不允许接续。

### SYV75-2-1\*8同轴电缆护套

电缆护套应由聚氯乙烯或低烟无卤阻燃聚烯烃护套料制作。护套颜色一般为灰色。根据用户需要也可以采用其它护套颜色。护套标称厚度为 $0.8\text{mm}$

电缆护套的外观和完整性应满足以下要求：

- a) 电缆护套应光滑、圆整、无孔、裂纹、气泡等缺陷；
- b) 电缆护套在生产过程中应采用 $2\text{KV}$ 交流或 $3\text{KV}$ 直流电行火花检查，应无击穿点。

电缆标志：成品电缆护套上应沿其长度方向间隔不大于 $1\text{m}$ 的印字制造商厂名或其代号，电缆型号、制造年份。标志颜色采用与护套颜色对比度大的颜色，成品电缆护套上应喷印以 $\text{m}$ 为单位的长度标志，长度标志的间隔为 $1\text{m}$ ，误差不大于0.5%。

### SYV75-2-1\*8同轴电缆交货长度

电缆交货长度为50米的整倍数，根据供需双方协议，可以任意长度的电缆交货。

### 电气性能

a) 20 时内导体直流电阻：268 /km

b) 绝缘介电强度DC1500V/1min

c) 绝缘电阻不小于5000M · km

d) 平均特性阻抗75 ± 5

e) 20 衰减常数频率23MHz时不大于8.80dB/100m

f) 结构回波损耗频率1-78MHz时不大于21dB/100m

## 8. 电缆结构

| 产品型号           | 产品规格         | 产品结构(mm) |          |      |        |      | 参考重量(kg/km) |
|----------------|--------------|----------|----------|------|--------|------|-------------|
|                |              | 绝缘外径     | 一次编织     | 二次编织 | 地线     | 标称外径 |             |
| SYV75-2-1 × 8  | 8 × 1/0.34   | 2.00     | 64 × 0.1 | X    | 1/0.34 | 13.7 | 205         |
| SYV75-2-2 × 8  | 8 × 1/7/0.15 | 64 × 0.1 | 15.0     | 255  |        |      |             |
| SYV75-2-1 × 16 | 16 × 1/0.34  | 19.0     | 387      |      |        |      |             |
| SYV75-2-2 × 16 | 21.0         | 487      |          |      |        |      |             |
| SYV75-2-1      | 1/0.34       | 1.90     | Y        | 3.30 | 15     |      |             |
| SYV75-2-2      | 7/0.15       |          |          |      |        |      |             |

READ\_VAR,WRITER\_VAR，才是我们要真正使用的，它的作用就是写入和读取变量，看程序图六CFC编写的MODBUS通信程序如图六所示，是程序的全貌，程序实在太大了，大家可能要费点眼神了，黄色荧光笔部分是程序的启动按钮，当变量Com\_En产生一个上升沿时，程序就会自动执行。最后面红色大圆圈就是我们需要的结果。读取或写入的数据是放在数组里的，当你交互的数据是连续的时候，就很方便了。其实，CFC的精髓就是可以自由移动，就像电路图一样，像通讯程序中，由于前后功能块需要联系，我们就需要中间变量来传递，而直接使用连线，省去了建立中间变量的麻烦。三相380V电机应用非常广泛，在某些只有单相电源的情况下，也可以通过一些办法把三相电机改为两相电机的。但是也容易存在一些问题。比如：启动困难、输出功率不够，大约只有60%左右、转矩小没力、容易发热、长时间运行影响寿命等。改造前提首先必须要确定三相电机的三个绕组首尾端是否正确。三相电机首尾端如果错乱，改了以后会引起电机烧毁。如果三相电机接线端子没拆过，或者接入三相电能正常运行，说明端子是正确的。也可以直接看电机接线

盒里的端子编号排布，正确排列如下（注意看线标）：接线三相改单相一共Y型和 型两种接法。