

信号线SYV75-2-1*8天津市

产品名称	信号线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

信号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. 信号线内导体

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. 信号线绝缘

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 2.0mm ，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. 信号线外导体

单层编织层的密度应不小于90%，双层编织中的d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 0.8mm

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 2KV 交流或 3KV 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 1m 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 m 为单位的长度标志，长度标志的间隔为 1m ，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						

原理：按相等时间间隔对信号采样以重建波形，具体原理图如图1所示。?适用场景：对波形捕获模式无特殊要求时使用。图1标准捕获模式原理图峰值捕获模式在该模式下，示波器至少能显示出来与采样周期一样宽的所有脉冲。?原理：采集到采样间隔信号的值和值，具体原理图如图2所示。?适用场景：捕获可能丢失的窄脉冲和高频率的毛刺。?注意事项：虽然该模式可避免信号混淆，但显示的噪声较大。图2峰值捕获模式原理图平均捕获模式在该模式下，可先设置一个平均次数N，具体设置方法为：在示波器前面板上按下Acquire键，按下平均次数菜单软键，通过调节A/B旋钮设置平均次数的数值。但是在8051F310中，CIP-51微控制器内核采用线结构，与标准的8051结构相比指令执行速度有很大的提高。在一个标准的8051中，除MUL和DIV以外所有指令都需要12或24个系统时钟周期，系统时钟频率为12-24MHz。而对于CIP-51内核，70%的指令的执行时间为1或2个系统时钟周期，只有4条指令的执行时间大于4个系统时钟周期。所以在计算定时器的值时要注意这里的变化。指令周期：指令周期是执行一条指令所需要的时间，一般由若干个机器周期组成

