

## 矿用同轴线SYV75-2-1\*8河北省

产品名称	矿用同轴线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 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

矿用同轴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. 矿用同轴线内导体

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. 矿用同轴线绝缘

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. 矿用同轴线外导体

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 $0.8\text{mm}$

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 $75 \pm 5$

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						

上式中 $Nr$ 必为整数，否则没有意义。此时要注意 $m$ 必须为偶数。两相HB型混合式步进电机，当 $P=2$ 时，主极为 $8(m=4)$ 代入上式，得： $Nr=8n \pm 2$ 此为两相HB型混合式步进电机的关系式。两相HB型步进电机的步距角为通常的 $1.8^\circ$ ，将 $n=6$ 代入上式，得 $Nr=50$ 。两相HB型混合式步进电机定子主极为8，转子齿为50个的结构如下图所示。两相HB型步进电机的步距角为 $0.9^\circ$ ，定子主极为16， $m=8$ ， $n=6$ ，得转子齿为100个的结构如下图所示。交流发电机定子总成的连接方式3)电刷两个电刷分别装在电刷架的孔内，电刷架装在后端盖上，电刷借助弹簧压力与滑环保持接触。电刷架的结构1—电刷架；2—弹簧；3—接线端子；4—电刷按交流发电机电刷引线的搭铁接法不同，分为内搭铁型和外搭铁型。交流发电机的搭铁形式a)内搭铁交流发电机b)外搭铁交流发电机4)前后端盖前后端盖用铝合金制成，因为铝合金为非导磁材料，可减少漏磁并具有轻便、散热性能良好等优点。端盖包括驱动端盖、整流端盖以及安装在其上的轴承、轴承盖等零部件。