

矿用阻燃同轴电缆 MSYV50-5 用于做天线馈线

产品名称	矿用阻燃同轴电缆 MSYV50-5 用于做天线馈线
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	3.00/米
规格参数	品牌:天联 型号规格:MSYV50-5 产地:河北省大城县毕演马工业园
公司地址	河北省大城县毕演马
联系电话	15832680396 15832680396

产品详情

矿用阻燃同轴电缆 MSYV50-5 用于做天线馈线

同轴电缆

同轴电缆(Coaxial Cable)是指有两个同心导体，而导体和屏蔽层又共用同一轴心的电缆。常见的同轴电缆由绝缘材料隔离的铜线导体组成，在里层绝缘材料的外部是另一层环形导体及其绝缘体，然后整个电缆由聚氯乙烯或特氟纶材料的护套包住。

同轴电缆可用于模拟信号和数字信号的传输，适用于各种各样的应用，

中文名

外文名

Coaxial Cable

种类数

两种

构成材料

绝缘材料隔离的铜线导体

组 成

由绝缘材料隔离的铜线导体

应用

电视用户和社区天线之间

同轴电缆一般安装在设备与设备之间。在每一个用户位置上都装备有一个连接器，为用户提供接口。接口的安装如下：

(1)细缆：将细缆切断，两头装上BNC头，然后接在T型连接器两端。

(2)粗缆：粗缆一般采用一种类似夹板的Tap装置进行安装，它利用Tap上的引导针穿透电缆的绝缘层，直接与导体相连。电缆两端头设有终端器，以削弱信号的反射作用。用于传输速率为10Mbit/s的网络。

参数指标

电气参数

(1)同轴电缆的特性阻抗：同轴电缆的平均特性阻抗为 50 ± 2 ，沿单根同轴电缆的阻抗的周期性变化为正弦波，中心平均值 ± 3 ，其长度小于2米。

(2)同轴电缆的衰减：一般指500米长的电缆段的衰减值。当用10MHz的正弦波进行测量时，它的值不超过8.5db(17db/公里)；而用5MHz的正弦波进行测量时，它的值不超过6.0db(12db/公里)。

(3)同轴电缆的传播速度：需要的传播速度为0.77C(C为光速)。

(4)同轴电缆直流回路电阻：电缆的中心导体的电阻与屏蔽层的电阻之和不超过10毫欧/米(在20℃下测量)。

物理参数

同轴电缆是由中心导体、绝缘材料层、网状织物构成的屏蔽层以及外部隔离材料层组成。

同轴电缆具有足够的可柔性，能支持254mm(10英寸)的弯曲半径。中心导体是直径为 $2.17\text{mm} \pm 0.013\text{mm}$ 的实芯铜线。绝缘材料必须满足同轴电缆电气参数。屏蔽层是由满足传输阻抗和ECM规范说明的金属带或薄片组成，屏蔽层的内径为6.15mm，外径为8.28mm。外部隔离材料一般选用聚氯乙烯(如PVC)或类似材料。

同轴电缆，矿用阻燃同轴电缆，MSYV50-5，天线馈线，视频线