

# 农业开发用电矿用控制电缆0.75-1.5

产品名称	农业开发用电矿用控制电缆0.75-1.5
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂-销售部
价格	3.70/元/米
规格参数	产地:河北 品牌:天联
公司地址	河北廊坊大城县
联系电话	16631618811 16631618811

## 产品详情

- 1、根据光缆内的传输介质-光纤（玻璃或塑胶纤维）特性分为：单模光纤和多模光纤，
- 2、根据选用的光纤特性又将矿用光缆分为：单模光缆和多模光缆
- 3、单模(B)：表示在该介质（一般为化硅，即玻璃）中只传输一个波长（频率），略比头发丝粗的导体（俗称玻璃丝）  
脆、易折断、坚韧（拉力很大），跟头发丝在机械特性上几乎相反，根据介质的其他成分特性从而使光传输性能上产生的不一致性，单模光纤又细分为：B1.1(非色散位移单模光纤 ITU-T G652)和B4(非零色散位移单模光纤ITU-T G655),一般可以使用的波长有1310nm或1550nm,主要使用的单模光纤是B1.1，有时简称的B就表示B1.1（非规范称呼）
- 4、多模A1(ITU-T G651)：表示在该介质（通单模）中可以同时传输多个波长（频率），略比头发丝粗的导体（俗称同上）多模光纤又细分为：A1a(50/125)和A1b(62.5/125)并统称为ITU-T G651，一般长使用的波长有1310nm或850nm

### 5、关于光纤传输距离

- 1、钢丝编织橡胶护套连接额定电流：41V及下列
- 2、钢丝编织橡胶护套连接的\*性容许操作温度：-30 ~+60 。
- 3、钢丝编织橡胶护套连接容许铺设与安装的温度：应高于-12 。
- 4、钢丝编织橡胶护套连接少弯折半径：橡胶软管直径的12倍

放炮线，炮丝，雷1管线，被复线统称为爆破用线。是用于爆破装置与信号控制器的连接线，采用聚，根据规格型号的不同，导体结构有铜丝，铜包钢，铜包铝，低碳镀锌等。

适用于环境温度为摄氏-45~55度的矿山、工程爆破作业、野外通信、

石油勘探、城乡有线广播等领域欢迎新老客户来电洽谈。

放炮线爆破线有必要存放在地上专用橱内并上锁，由专人保管发放。

放炮母线与电缆、电线、信号线应分别挂在巷道两侧。

如果来必须挂在同一侧时，放炮母线必须挂在电缆线等线的下方。并保持0.3m以上的间距。

放炮母线必须由里向外敷设，爆破母线和连接线、

电雷1管脚源线和连接线、脚线和脚线之间的接头必须互相扭接短路并悬挂，不得与轨道、金属管、金属网、钢丝绳等导体相接触。

阻燃电线电缆具有特殊的阻燃，低发烟和有毒烟雾性能，电缆材料应具备哪些阻燃性能?下面是科讯线缆整理的关于阻燃电线电缆种类和性能介绍，希望对大家有所帮助!

## 阻燃电线电缆种类及性能

### 1. 普通阻燃电线电缆

普通阻燃电线电缆绝缘及护套材料一般采用的是含卤素(或加入含卤素阻燃剂改性)的高分子材料，最常用的是聚氯乙烯(PVC)材料。普通的PVC树脂具有极高的电绝缘性，耐化学性，耐磨性、耐老化性能优良，且价格低廉的特点成为我国目前使用量的电缆材料原料，但PVC燃烧时会释放出氯化氢、一氧化碳、化碳、各种芳香烃类、含氮化合物等有毒有害气体。

### 2. 低烟型阻燃电线电缆

低烟型阻燃电线电缆可在绝缘及护套材料中加入氢氧化铝、氢氧化镁等无机氢氧化物阻燃剂。其阻燃原理为凝聚相阻燃原理：氢氧化铝、氢氧化镁受热分解释放水分，同时吸收热量降低绝缘及护套材料的实际温度，材料的分解和释放可燃性气体。生成的金属氧化物又是耐火材料，覆盖于材料表面能提高绝缘及护套抵抗火焰的能力，起到隔绝空气阻止燃烧的目的。氢氧化铝、氢氧化镁作为阻燃剂优点如下：无毒、不挥发、价廉、阻燃、消烟。但与基体树脂相容性差，作为阻燃剂时必须大量添加才能达到一定的阻燃级别，大量添加易导致材料成型加工性、力学性能降低。

低烟型阻燃线缆也可在材料中加入锑系化合物。锑系化合物本身不是阻燃剂，而是一种阻燃协同剂，常与卤化物配合使用，在高温下三氧化二锑与卤化物反应生成三卤化锑或卤氧化锑，其阻燃原理为气相阻燃原理：三卤化锑蒸汽能较长时间停留在燃烧区，可稀释可燃性气体，三卤化锑蒸汽密度大，覆盖在聚合物表面，可起到隔热隔氧的作用，这对材料的燃烧是非常有效的;卤氧化锑的分解为吸热反应，可有效降低被阻燃材料的温度和分解速率;液态及固态三卤化锑微粒的表面效应可降低火焰能量;三卤化锑能促进凝聚相的成炭反应，相对延缓生成可燃气体的材料的热分解和氧化分解，且生成的炭层可阻止可燃气体逸入火焰区，并保护下层材料免遭破坏。

### 3. 低烟无卤型阻燃电线电缆

低烟无卤型阻燃电线电缆的绝缘及护套材料多为热塑性弹性体材料，材料中不含有氟氯溴碘等卤族元素，在制作过程中排除了汞、铬、镉、铅等对环境有较大污染的重金属元素，经常采用的材料有聚酰胺。这种线缆的阻燃机理为中断交换阻燃机理。中断交换阻燃是指将阻燃材料燃烧时产生的部分热量带走，致使材料不能维持热分解温度，因而不能持续产生可燃气体，于是燃烧自熄。例如，当阻燃材料受强热或燃烧时可熔化，而熔融材料滴落时，可将大部分热量带走，致使燃烧延缓，最后可能终止燃烧。

#### 4. 氟塑料型阻燃电线电缆

氟塑料型阻燃电线电缆由于其材料的特殊的化学结构而使自身带有阻燃性。这种材料无需改性或作阻燃处理，具有耐高温、抗氧化、不易燃、氧指数高、能自熄等特点，是光纤通信电缆的理想用线。

#### 5. 普通绝缘电线和阻燃电线有什么区别？

普通绝缘电线和阻燃电线区别在于阻燃电线有通过阻燃测试或者认证,而普通电缆没有，大多数的普通绝缘电线和阻燃电线在外观上没有明显区别,但国内的阻燃电线会在印字内容上加上ZR字样.而国外的标准如UL根据阻燃等级不同则在上面印有VW-1或者CMP,CMR 等字样。阻燃电缆，是指在规定的试验条件下，试样被燃烧，在撤去试验火源后，火焰的蔓延仅在限定范围内，残焰或残灼在限定时间内能自行熄灭的电缆。根本特性是：在火灾情况下有可能被烧坏而不能运行，但可阻止火势的蔓延。通俗地讲，电线万一失火，能够把燃烧限制在局部范围内，不产生蔓延，保住其他的各种设备，避免造成更大的损失。

PVC、PVG整芯阻燃输送带是煤矿井下常用的输送带,PVC、PVG整芯 阻燃输送带是由整体织物芯层和表面覆盖层组成，其中芯带可以视情况选择棉纱线、尼龙或涤纶纤维；覆盖层输送带主要由PVC盖糊涂覆塑化而成，PVC输送带表面层则是在整体带芯层基础上加贴橡胶覆盖面经硫化而成。PVC输送带适用于倾角16度以下的干燥条件下的物料输送，PVG输送带适用于倾角20度以下的潮湿有水物料的输送。

PVC、PVG整芯阻燃带因其具有良好的安全阻燃自熄性和导静电性，适用于煤矿井下易燃场合输送煤炭，如主巷道、工作采面、煤仓、洗煤厂等的煤炭输送；也可用于要求难燃导静电的电力、化工、冶金等行业。