

MGTSV-6B6芯煤矿用阻燃通信光缆

产品名称	MGTSV-6B6芯煤矿用阻燃通信光缆
公司名称	天津市电缆总厂橡塑电缆厂
价格	33.00/件
规格参数	品牌:银顺 型号:MGTSV-6B 产地:河北
公司地址	大城县刘演马
联系电话	13463431763 13463431763

产品详情

1、矿用光缆MGTSV是光纤光缆在通讯领域中的一个特殊应用，即用于煤矿行业的通讯光缆，是在煤矿、金矿、铁矿等矿山场合下的光缆

2、矿用光缆MGTSV不仅继承了光纤光缆的全部性能外，还因为煤矿行业的特殊要求而增设了许多特殊性能，主要增设的性

能为阻燃特性、防鼠特性（矿井特殊环境），因煤矿、金矿、铁矿等矿井，特别是煤矿为事故多发地，为确保意外发生时仍然保证通讯畅通，减少损失，安全生产监督管理局（国家煤矿安全监察局）强制要求用于煤矿的所有产品，也包括通讯光缆在内的安全认证即：矿用产品安全标志认证

3、因为其他如金矿、铁矿等没有相应标准，由于煤矿光缆综合性能是矿用方面的标准，也是该行业要求比较高的

执行标准，因此其他矿山一般均按照煤矿用光缆进行设计和生产

4、安标认证的通讯光缆只有一个型号即MGTSV，并且对应的要求如下，其实用实用范围是：矿山、隧道的竖井、巷道

控制电缆故障维修

控制电缆线路常见的故障有机械损伤、绝缘损伤、绝缘受潮、绝缘老化变质、过电压、电缆过热故障等。当线路发生上述故障时，应切断故障电缆的电源，寻找故障点，

对故障进行检查及分析，然后进行修理和试验，该割除的割除，待故障消除后，方可恢复供电。

控制电缆主要电气性能

- 1.直流电阻:20℃, 0.4mm铜线,小于等于148 Ω/km, 0.5mm铜线,小于等于95 Ω/km。
- 2.绝缘电气强度：导体之间1min 1kv不击穿 导体与屏蔽1min 3kv不击穿
- 3.绝缘电阻：每根芯线与其他线芯接地，控制电缆大于10000MΩ.km,HYAT电缆大于3000MΩ.km。
- 4.工作电容：平均值 52 ± 2nF/km
- 5.远端串音防卫度：150kHz时组合的功率平均值大于69dB/km。

与电力电缆区别

电力电缆在电力系统主干线中用以传输和分配大功能电能，控制电缆从电力系统的配电点把电能直接传输到各种用电设备器具的电源连接线路。电力电缆的额定电压一般为0.6/1kV及以上，控制电缆主要为450/750V。同样规格的电力电缆和控制电缆在生产时，电力电缆的绝缘和护套厚度比控制电缆厚。

(一)控制电缆属于电器装备用电缆，和电力电缆是电缆五大类中的2个。

(二)控制电缆的标准是9330，电力电缆的标准是GB12706

(三)控制电缆的绝缘线芯的颜色一般都是黑色印白字、还有电力电缆低压一般都是分色的。

(四)控制电缆的截面一般都不会超过10平方，电力电缆主要是输送电力的，一般都是大截面。

由于以上大家讲到的原因,电力电缆的规格一般可以较大，大到500平方(常规厂家能生产的范围)，再大的截面般能做的厂家就相对少了，而控制电缆的截面一般较小，一般不超过10平方。

从电缆芯数上讲,电力电缆根据电网要求,多一般为5芯,而控制电缆传输控制信号用，芯数较多，根据标准来讲多的有61芯，但也可以根据用户要求生产了。