

# 矿用光缆MGTSV 4B芯光缆 室外通信光纤光缆MGTSV 8B

产品名称	矿用光缆MGTSV 4B芯光缆 室外通信光纤光缆MGTSV 8B
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北廊坊大城毕演马工业区
联系电话	0316-5960132 15932637551

## 产品详情

矿用光缆MGTSV 4B芯光缆 室外通信光纤光缆MGTSV 8B

敷设方式：煤矿、金矿，矿用光缆，等矿山场合下的光缆。

应用范围：矿山、隧道的竖井、巷道

矿用光缆即煤矿用阻燃通讯光缆或煤矿用阻燃通信光缆，简称为矿用光缆、煤矿光缆或煤用光缆，其型号为MGTSV。

1、煤矿用阻燃通讯光缆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、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，国家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

1、根据光缆内的传输介质-光纤(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(一般为二氧化硅，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\*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850nm5、关于光纤传输距离一般在单模传输无中继可达到120km,多模的是2km;10/100/1000M的光信号一般在单模传输无中继可达到60--80km;多模的事500m--50/125um; 200m--62.5/125um，因此多模的一般用于室内或者跳线，单模的用于野外用于长距离传输。