

## 中心束管式矿用光缆MGTSV（2-12芯）

产品名称	中心束管式矿用光缆MGTSV（2-12芯）
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

中心束管式矿用光缆中文名:矿用光缆型号:MGTSV简称:煤矿光缆或煤用光缆定义

:阻燃通讯光缆或煤矿用阻燃敷设方式：煤矿、金矿、铁矿等矿山场合下的光缆。使用温度：-40 ~

65 应用范围：矿山、隧道的竖井、巷道结构a-中心束管式（2 - 12芯，因为工艺的问题，这种工艺只能

生产到12芯）特征1、矿用光缆MGTSV是光纤光缆在通讯领域中的一个特殊应用，即专业用于煤矿行业的

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，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唯一的标准，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，其实用官方实用范围是：矿山、隧道的竖井、巷道规格中心束管式矿用光缆MGTSV（2-12芯

）线缆外径：11.4mm，线缆重量：190kg/km,最小弯曲半径：120（静态）/240（动态），拉伸力：1500N

短期)/600N（长期）压扁性能：1000N/100mm1、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。

阻燃光缆，光电复合缆，

矿用光缆，矿用光缆厂家，

室内光缆，室内光缆厂家