

# 煤矿用阻燃通信光缆MGTS33-12B1

产品名称	煤矿用阻燃通信光缆MGTS33-12B1
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	19331603939 19331603939

## 产品详情

### 煤矿用阻燃通信光缆MGTS33-12B1特点

1、煤矿用阻燃通信光缆MGTS33-12B1MGTSV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、煤矿用阻燃通信光缆MGTS33-12B1MGTSV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认证即：矿用产品安全标志认证-煤安认证

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

### 矿用光缆结构

分为：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）

b-层绞式(2-144芯，一般小于12芯时偏向采用中心束管式)

1、中心束管式：由内到外依次为光纤，光纤膏，松套管，细钢丝（多跟围绕成一圈），钢带，PE内护层，阻燃护套(蓝色)

2、层绞式：由内到外依次为中心加强件（一般用磷化钢丝），光纤，光纤膏，松套管，扎带，缆膏，钢带，PE内护层，

阻燃护套（蓝色）

矿用阻燃光缆的结构是将单模或多模光纤套入由高模量的塑料做成的松套管中，套管内填充阻水化合物。缆芯的中心是一根磷化钢丝或挤上聚乙烯的钢丝绳，松套管(或填充绳及信号线)围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯，缆芯内的缝隙充以阻水填充物钢-聚乙烯粘结内护套后，蓝色阻燃PVC护套成缆。

煤矿用阻燃通信光缆MGTS33-12B1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,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/100mm

层绞式矿用光缆MGTSV（2-72芯）

1、2-30芯

线缆外径：12.7mm，线缆重量：180kg/km,小弯曲半径：160（静态）/320（动态）

2、32-60芯

线缆外径：13.9mm，线缆重量：240kg/km,小弯曲半径：170（静态）/340（动态）

3、62-72芯

线缆外径：15.1mm，线缆重量：286kg/km,小弯曲半径：190（静态）/380（动态）