

# 矿用阻燃光钎MGTSV-24B1 24芯阻燃光缆

产品名称	矿用阻燃光钎MGTSV-24B1 24芯阻燃光缆
公司名称	天津市电缆总厂橡塑电缆厂
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河北省大城县刘演马工业区
联系电话	18532607456 18532607456

## 产品详情

MGTSV层胶式阻燃光缆

型号规格:MGTSV 规格：2-96芯 2-12芯

使用范围及用途：主要用于煤矿内语音、图像及数据等信号的传输

使用方法及环境：适用于架空、穿管方式设，适用环境-40 ~ +60

产品特点：

- A、的余长控制保证光缆具有良好的抗拉性能和温度特性。
- B、采用蓝色阻燃PVC进行二次护套，使光缆具有良好的阻燃效果。
- C、金属加强构件、松套管层绞填充式，钢—聚乙烯护罩，PVC外护套，使光缆具有良好的机械性能。

适用范围

应用范围：矿区的长途通信和局间通信

使用温度 ( )：-40 ~ +70

敷设方式：架空，管道，直埋

产品描述

松套管，金属加强件，缆芯填充油膏，松套管紧凑绞合，阻水填充物，阻燃护套

技术特点：

低损耗，低色散，结构紧凑，良好的综合机械性能

允许侧压力(N/100mm)：长期：300，短期：1000

允许拉力(N)：长期：600，短期：1500

允许弯曲半径：敷设时20倍缆径，工作时10倍缆径

## 光纤型号

62.5/125um，50/125um，9/125um，G652，G655

光缆外径(mm)：10.8～17.4

光纤数量（芯）：2～144

光缆重量(Kg/Km)：156～340

8芯矿用光缆MGXTSV-8B1 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。

## 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）

规格要求：

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,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,弯曲半径：160（静态）/320（动态），拉伸力：1500N短期)/600N（长期）压扁性能：1000N/100mm

## 2、32-60芯

线缆外径：13.9mm，线缆重量：240kg/km,弯曲半径：170（静态）/340（动态），拉伸力：1500N短期)/600N（长期）压扁性能：1000N/100mm

## 3、62-72芯

线缆外径：15.1mm，线缆重量：286kg/km,弯曲半径：190（静态）/380（动态），拉伸力：1500N短期)/600N（长期）压扁性能：1000N/100mm

### 矿用光缆产品技术特点编辑

- 1、独特的套管设计，使套管具有良好的柔韧性和抗侧压性能；
- 2、的余长控制工艺，使光缆具有优异的机械和环境性能；
- 3、外径小，具有优越的抗拉性能便于安装敷设；
- 4、钢带铠装抗侧压性能优良，具有防鼠能力。
- 5、产品敷设方式：竖井、巷道。
- 6、产品适用温度：-40 ~ +70