

# MGTSV-48B 煤矿通信光纤48芯单模 矿用防爆铠装光缆煤安认证

产品名称	MGTSV-48B 煤矿通信光纤48芯单模 矿用防爆铠装光缆煤安认证
公司名称	辽宁一舟光缆电缆制造集团有限公司
价格	3.10/米
规格参数	品牌:辽宁一舟 型号:MGTSV 工厂位置:辽宁沈阳
公司地址	辽宁省沈阳市三好街华强电子世界3FB008
联系电话	15712333377

## 产品详情

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。

MGTSV光缆适用于煤矿、下井等

矿用光缆类别：

- 1、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850nm

## 5、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。