MGTSV-48B1.3 48芯矿用井下通信光缆

产品名称	MGTSV-48B1.3 48芯矿用井下通信光缆
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	2.50/米
规格参数	品牌:天联 型号:MGTSV-MGXTSV-MGTS 产地:河北
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	0316-5961051 15132672227

产品详情

jingque控制光纤的余长保证了光缆具有很好的抗拉性能和温度特性

松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度，管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护

良好的抗压性及柔软性

采用下列措施来确保光缆的防水性能

单根钢丝中心加强件

松套管内填充特种纤膏

缆芯填充

良好的阻水材料防止光缆纵向渗水

技术参数：

光缆芯数 光缆直径 光缆重量 允许拉伸力 允许压扁力

(mm) (kg/km) 长期/短期(N) 长期/短期(N/10cm)

2～30芯 15.2 475 4000/10000 1000/3000

使用温度：－40℃至＋60℃

弯曲半径：静态 12.5倍光缆外径

动态 25倍光缆外径

适用：竖井（井筒）

松套管识别色谱序号123456789101112颜色红绿本本本本本本本本本本光纤识别色谱序号123456789101112颜色蓝橙绿棕灰白红黑黄紫粉红青绿光纤颜色一般按蓝、橙、绿、棕、灰、白（本）、红、黑、黄、紫、粉红、青绿顺序使用，在不影响识别时优先使用本色代替白色，当束管中光纤无本色时，允许用本色代替后一个光纤颜色，具体芯数与颜色如下：

2芯：蓝、本；

4芯：蓝、橙、绿、本；

6芯：蓝、橙、绿、棕、灰、本；

8芯：蓝、橙、绿、棕、灰、本、红、黑；

10芯：蓝、橙、绿、棕、灰、本、红、黑、黄、紫；

12芯：蓝、橙、绿、棕、灰、本、红、黑、黄、紫、粉红、青绿。

光缆安装注意事项

（1） 光缆在敷设中可按与一般矿用电缆相同的方法敷设，但应注意不能超过光缆的允许拉伸力、压扁力及弯曲半径，否则有可能对光缆造成性损伤，严重时可能造成光缆报废。光缆在敷设过程中的允许拉伸力不超过10000N，光缆在运行过程中拉伸力不超过4000N（可根据用户要求提高）；光缆在敷设过程中的压扁力为3000N/100mm，在运行过程中的压扁力为1000N/100mm；光缆在敷设过程中的允许弯曲半径为25D，运行过程中弯曲半径为12.5D。

（2） 光缆安装敷设时的环境温度宜不低于-10℃。

（3） 光纤有效群折射率典型值：

B1 光纤 1310nm 1.466 1550nm 1.467

（4） 在敷设完成后，应由人员完成对光缆的接续，在光缆接续过程中，会产生电火花，因此在接续前应配备瓦斯安全员，对接续场地一定范围内进行瓦斯检测，当瓦斯浓度达不到安全要求时，应对矿道进行通风处理，使瓦斯浓度降低至安全范围后才能进行光缆的接续。