

# 矿用光缆MGTSV4芯8芯12芯24芯光纤信号电缆

产品名称	矿用光缆MGTSV4芯8芯12芯24芯光纤信号电缆
公司名称	天津市天联线缆有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	产品名称:天联 规格型号:MGTSV 产地:廊坊大城
公司地址	天津市武清区曹子里镇
联系电话	0316-2158670 18533641666

## 产品详情

### 光缆的户外施工

较长距离的光缆敷设最重要的是选择一条合适的路径。这里不一定最短的路径就是zuihao的，还要注意土地的使用权，架设的或地理的可能性等。

光缆转弯时，其[转弯半径](#)要大于光缆自身直径的20倍。

#### 1.户外架空光缆施工：

A.吊线托挂架空方式，这种方式简单便宜，我国应用最广泛，但挂钩加挂、整理较费时。

B.吊线缠绕式架空方式，这种方式较稳固，维护工作少。但需要专门的缠扎机。

C.自承重式架空方式，对线杆要求高，施工、维护难度大，造价高，国内很少采用。

D.架空时，光缆[引上线](#)

杆处须加导引装置，并避免光缆拖地。光缆

牵引时注意减小[摩擦力](#)。每个杆上要余留一段用于伸缩的光缆。

E.要注意光缆中金属物体的可靠接地。特别是在山区、[高电压](#)电网区和多雷雨地区一般要每公里有3个接地点，甚至选用[非金属光缆](#)。

#### 2.户外管道光缆施工

A.施工前应核对管道占用情况，清洗、安放塑料子管，同时放入牵引线。

B.计算好布放长度，一定要有足够的预留长度。详见下表：

## 入孔

自然弯曲增加 长度 (m/km)	内拐弯 增加长度 (m/孔)	接头重叠长度 (m/ 侧)	局内预留 长度 (m)	注
5	0.5~1	8~10	15~20	其它余留按设计预留

C.一次布放长度不要太长（一般2KM），布线时应从中间开始向两边牵引。

D.布缆牵引力一般不大于120kg，而且应牵引光缆的加强心部分，并作好光缆头部的防水加强处理。

E.光缆引入和引出处须加顺引装置，不可直接拖地。

D.管道光缆也要注意可靠接地。

### 3.直接埋光缆的敷设

A.直埋光缆沟深度要按标准进行挖掘，标准见下表：

直埋光缆埋深标准	
敷设地段及土质	埋深 (m)
普通土、硬土	1.2
沙砾土、半石土、风化石	1.0
全石质、流砂	0.8
市郊、村镇	1.2
市区人行道	1.0
公路边沟：石质（坚石、软石）	边沟设计深度以下0.4
其他土质	边沟设计深度以下0.8
公路路肩	0.8
穿越铁路（距路基面）、公路（距路面基底）	1.2
沟渠、水塘	1.2
河流	按水底光缆要求

B.不能挖沟的地方可以架空或钻孔预埋[管道敷设](#)。

C.沟底应保证平缓坚固，需要时可预填一部分沙子、水泥或支撑物。

D.敷设时可用人工或机械牵引，但要注意导向和润滑。

E.敷设完成后，应尽快回土覆盖并夯实。

### 4.建筑物内光缆的敷设

- A.垂直敷设时，应特别注意光缆的承重问题，一般每两层要将光缆固定一次。
- B.光缆穿墙或穿楼层时，要加带护口的保护用塑料管，并且要用阻燃的填充物将管子填满。
- C.在建筑物内也可以预先敷设一定量的塑料管道，待以后要敷设光缆时再用牵引或真空法布放光缆 [1]