

矿用光缆MGTSV型号 4芯单模8芯16芯钢带铠装抗侧压性能优良

产品名称	矿用光缆MGTSV型号 4芯单模8芯16芯钢带铠装抗侧压性能优良
公司名称	天津市天联线缆有限公司销售部
价格	1.80/米
规格参数	产品名称:天联 规格型号:MGTSV 工厂:河北廊坊
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

基本常识

播报

编辑

基本常识通过敷设、种类、施工、注意事项及光纤的极限来进行介绍，具体内容如下：

一、敷设

1、一般规定

1.1 光缆的**弯曲半径**应不小于光缆外径的15倍，**施工过程中**不应小于20倍。

1.2

布放光缆的**牵引力**应不超过光缆允许张力的80%。瞬间**最大牵引力**不得超过光缆允许张力的100%。主要牵引应加在光缆的加强件（芯）上。

1.3 光缆牵引端头可以预制也可以现场制作。直埋或水底**铠装光缆**，可作网套或牵引端头。

1.4 为防止在牵引过程中扭转损伤光缆，牵引端头与**牵引索**之间应加入转环。

1.5

布放

光缆时，

光缆必须由缆盘上方放出并保持松弛弧形。光缆布放过程中应无扭转，严禁打小圈、**浪涌**等现象发生。

1.6

光缆布放采用[机械牵引](#)

时，应根据牵引长度、地形条件、牵引张力等因素选用集中牵引、中间辅助牵引或分散牵引等方式。

1.7 机械牵引用的[牵引机](#)应符合下列要求：

1)[牵引速度调节范围](#)应在0～20米/分，调节方式应为[无级调速](#)；

2)牵引张力可以调节，并具有自动停机性能，即当牵引力超过[规定值](#)时，能自动发出告警并停止牵引。

1.8 布放光缆，必须严密组织并有专人指挥。牵引过程中应有良好联络手段。禁止未经训练的人员上岗和无联络工具的情况下作业。

1.9 光缆布放完毕，应检查光纤是否良好。光缆端头应做密封防潮处理，不得浸水。

2、[管道光缆](#)

2.1管道光缆敷设前应作好下列准备

1)按设计核对光缆占用的[管孔](#)位置；

2)在同路由上选用的孔位不宜改变，如变动或拐弯时，应满足光缆弯曲半径的要求；

3)所用管孔必须清刷干净。

2.2人工布放光缆时每个入孔应有人值守；机械布放光缆时拐弯入孔应有人值守。

2.3光缆穿入管孔或管道拐弯或有[交叉](#)时，应采用[导引装置](#)或喇叭口保护管，不得损伤光缆外护层。根据需要可在光缆周围涂中性润滑剂。

2.4光缆一次牵引长度一般不大于1000米。超长时应采取8字分段牵引或中间加辅助牵引。

2.5光缆布放后，应由专人统一指挥，逐个入孔地将光缆放置在规定的[托板](#)上，并应留适当余量避免光缆绷得太紧。

2.6接头所在入孔的光缆预留长度应符合表中的规定；设计要求作特殊预留的光缆绷得太紧。