

威海光缆熔接威海铠装光缆地埋光缆

产品名称	威海光缆熔接威海铠装光缆地埋光缆
公司名称	山东通禾科技有限公司
价格	10.00/芯
规格参数	
公司地址	济南市花园路历下软件园
联系电话	0531-82385840/1/2 15339969649

产品详情

简介 所谓铠装光纤（光缆），就是在光纤的外面再裹上一层保护性的“铠甲”，主要用于满足客户防鼠咬、防潮湿等要求。

[编辑本段](#)主要作用

铠装光纤在电信光纤长途线路、一二级干线传输中有着重要的应用。但一般网管通常接触到的铠装光纤，大多用于在机房楼宇内部连接都用的两台光纤网络设备。这样的铠装光纤长度相对较短。通常称为铠装跳线。

一般铠装跳线在外皮里面有一层金属铠，使里面纤芯受到保护，有抗强压抗拉伸功能，能防鼠咬虫蛀等作用。

分室内,室外.

[编辑本段](#)种类 按使用场所来分

室内铠装光缆：

有单铠和双铠之分（室内光缆）。单芯室内铠装光缆结构为：

—
单芯单模室内铠装光缆（单铠）

紧包光纤+芳纶（起抗拉作用）+不锈钢软管（起抗压、抗弯曲、防鼠咬的作用）+不锈钢编织丝（起抗扭的作用）+外护套（通常使用PVC，根据不通作用还有阻燃PVC、LSZH、特氟龙、硅胶管等）

单铠指不含不锈钢编织丝的光缆。

双铠指含不锈钢软管和不锈钢编织丝的光缆。

优点：高抗拉，高抗压，防鼠咬；具备可抵抗不当的扭转弯曲损坏；施工简便，节约维修成本；适应各种恶劣环境与人为损坏。

缺点：重量较普通光缆重。价格较普通光缆高。

室外铠装光缆：

有轻铠和重铠之分(室外光缆)。轻铠有钢带和铝带，作用是加强和防啮齿动物咬。重铠是外面包了一圈钢丝，一般用于河床、海底。市面上一般铠装光缆要比非铠的光缆便宜，通常钢带、铝带要比芳纶便宜很多（芳纶主要用作特殊场合）。

按金属铠按材质分

有钢凯和铝凯。通常呈螺栓型，用一层金属凯来保护纤芯，可以自然弯曲，具有耐高压，抗强拉的优点，可提供优良的光缆防护和安全。

[编辑本段](#)架空光缆

如果是室外架空光缆，为了避免恶劣环境、人或动物破坏（比如经常发生有人用鸟枪打鸟的时候把光纤打断的情况），起到保护纤芯的作用，一般采用铠装光缆。推荐用钢铠的轻铠，价格便宜而且耐用要好些。采用轻铠，价格却便宜而且耐用。一般室外架空光缆有两种：一种是中心束管式；另一种是层绞式的。为了经久耐用，架空多采用一层护套，而直埋则采用两层护套更为安全。

—
单芯单模室内铠装光缆（双铠）