

优质光纤光缆，厂家报价，信誉高，

| | |
|------|----------------------|
| 产品名称 | 优质光纤光缆，厂家报价，信誉高， |
| 公司名称 | 武汉尚铭通信科技有限公司 |
| 价格 | .00/普通 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 武汉雄楚大街938号1栋2单元1707室 |
| 联系电话 | 027-87808199 |

产品详情

光纤是一种通信电缆，由两个或多个玻璃或塑料光纤芯组成，这些光纤芯位于保护性的覆层内，由塑料pvc外部套管覆盖。沿内部光纤进行的信号传输一般使用红外线。光纤通信是现代信息传输的重要方式之一。它具有容量大、中继距离长、保密性好、不受电磁干扰和节省铜材等优点。光纤光缆的选用除了根据光缆芯数和光纤种类，还要根据光纤的使用来选择光缆的外护套，在选用时要注意以下几点：

1.户外用光缆直埋时，宜选铠装光缆，架空时，可选用两根或多根加强筋的黑色塑料外护套的光缆。2.建筑物内用的光缆在选用时应该注意其阻燃、毒和烟的特性，一般在管道中和强制通风处，可选用阻燃和有烟的类型，暴露的环境中应选用阻燃、无烟和无毒的类型。

3楼内垂直布线时，可选用层绞是光缆；水平布线式，可选用分支光缆。

4.传输距离在2kg以内的可选用多模光缆；超过2kg可选用中继或单模光缆。以上是单从应用方面考虑应该主义的几个问题，实施时候还需要灵活掌握，其实，布线环境复杂多样，各种问题都可能随时出现，这就需要我们在规划和施工时严格按照布线标准实施，遇到问题，灵活分析，就会圆满解决。单模光纤，只传输主模，也就是说光线只沿光纤的内芯进行传输，由于完全避免了模式射散使得单模光纤的传输频带很宽，因而适用于大容量，长距离的光纤通讯，单模光纤使用的光波长1310nm或1550nm。多模光纤，在一定的工作波长下，有多个模式在光纤中传输，这种光纤称之为多模光纤，由于色散或像差，因此这种光纤传输性能较差频带比较窄，传输容量比较小，距离也比较短。光纤光缆的选择要点

1、光缆芯数的选定 在施工方便的条件下，尽量选择盘长较大的光缆。选择光缆芯数时，要把近期效益和长期规划结合起来，充分考虑扩容的可能性；根据“建设一条线服务一大片”的指导思想，充分考虑沿途各大单位的通信需要。2、光缆结构程式的选择 长途干线光缆应采用波长1310nm窗口，并能在1550nm窗口使用的单模光纤；光纤筛选张力应不小于5n（牛顿）；采用无金属线对光缆，在雷击严重或强电影响地段可采用非金属构件加强芯光缆，光缆芯采用充油膏结构。光缆护层结构选择的规定：架空和管道光缆（简易塑料管管道）为防潮层+pe外护层；直埋光缆为防潮层+pe内护层+钢带铠装层+pe外护层；水底光缆为防潮层+pe内护层+粗钢丝铠装层+pe外护层。光缆的机械性能应符合表1.1所规定。光缆承受短期允许张力或侧压力，在张力或侧压力解除后光纤衰减不变化，光纤延伸率不大于0.15%；光缆在承受长期允许张力或侧压力时，光纤衰减不变化，光缆延伸率不大于0.2%，光前没有应变。

3、水底光缆的选用 通航机动船、帆船、木筏较多的主要航运河流，应采用钢丝铠装光缆；河水流速特别急、河道变化较大时，应采用双层钢丝铠装光缆；河宽（两堤或自然岸间）大于150m的平原河流，宜采用钢丝铠装光缆；有的河宽虽小于150m，但流速较大（3m/s以上）、河床土质松散、两岸易受冲刷塌方、河底坎坷不平或为石质河床、大卵石河床，应才用刚丝铠装的水底光缆；有的河宽虽不大于150m，但河床土质稳定，流速很小，河道顺直又无冲刷现象，可不采用刚丝铠装的水底光缆；山区河流，应根

据河床土质、流速、流量的大小、冲刷程度以及上游水文等情况确定。备用水底光缆的设置，综合考虑的因素有：特大的河流；河床稳定性能很差的较大河流；有其他特殊要求；限于自然地形和施工条件，光缆的安全程度较差或抢修很困难。