

fc广信跳线供货商 睿创胜为 fc广信跳线

产品名称	fc广信跳线供货商 睿创胜为 fc广信跳线
公司名称	北京睿创胜为科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区上地四街8号楼1层111室
联系电话	17710701659 17710701659

产品详情

光纤跳线使用需要注意什么？

光纤跳线两端的光模块的收发波长必须一致，fc广信跳线，也就是说光纤的两端必须是相同波长的光模块，简单的区分方法是光模块的颜色要一致。

光纤在使用中不要过度弯曲和绕环，fc广信跳线生产商，这样会增加光在传输过程的衰减。

光纤跳线使用后一定要用保护套将光纤接头保护起来，灰尘和油污会损害光纤的耦合。如果光纤接头被弄脏了的话，可以用棉签蘸酒精清洁，否则会影响通信质量。fc广信跳线

想要了解更多，赶快拨打图片上的电话吧！！！

如何选择单模光纤与多模光纤？

单模与多模的概念是按传播模式将光纤分类 多模光纤与单模光纤传播模式概念。我们知道，光是一种频率极高（ 3×10^{14} Hz）的电磁波，当它在光纤中传播时，根据波动光学、电磁场以及麦克斯韦式方程组求解等理论发现：

当光纤纤芯的几何尺寸远大于光波波长时，光在光纤中会以几十种乃至几百种传播模式进行传播，如TM_{mn}模、TE_{mn}模、HE_{mn}模等等（其中m、n=0、1、2、3、……）。fc广信跳线

其中HE11模被称为基模，其余的皆称为高次模。

1) 多模光纤

当光纤的几何尺寸（主要是纤芯直径 d_1 ）远远大于光波波长时（约 $1\ \mu\text{m}$ ），光纤中会存在着几十种乃至几百种传播模式。不同的传播模式具有不同的传播速度与相位，导致长距离的传输之后会产生时延、光脉冲变宽。这种现象叫做光纤的模式色散（又叫模间色散）。

模式色散会使多模光纤的带宽变窄，降低了其传输容量，因此多模光纤仅适用于较小容量的光纤通信。

多模光纤的折射率分布大都为抛物线分布即渐变折射率分布。其纤芯直径约在 $50\ \mu\text{m}$ 左右。fc广信跳线

2) 单模光纤

当光纤的几何尺寸（主要是芯径）可以与光波长相近时，如芯径 d_1 在 $5\sim 10\ \mu\text{m}$ 范围，光纤只允许一种模式（基模HE11）在其中传播，其余的高次模全部截止，这样的光纤叫做单模光纤。

由于它只有一种模式传播，避免了模式色散的问题，故单模光纤具有极宽的带宽，特别适用于大容量的光纤通信。因此，要实现单模传输，必须使光纤的诸参量满足一定的条件，通过公式计算得出，对于 $NA=0.12$

的光纤要在 $\lambda=1.3\ \mu\text{m}$ 以上实现单模传输时，光纤纤芯的半径应 $< 4.2\ \mu\text{m}$ ，即其纤芯直径 $d_1 < 8.4\ \mu\text{m}$ 。

由于单模光纤的纤芯直径非常细小，所以对其制造工艺提出了更苛刻的要求。fc广信跳线

想要了解更多，赶快拨打图片上的电话吧！！！！

【光纤跳线】寿命有多长

光纤跳线的寿命和哪些有关？

光纤跳线是光通讯传输中使用的连接线设备，其传输的距离很长，插入损耗低；重复插入性好，又不会产生较多的回波损耗；使用时不会发热，温度稳定性良好。因此光纤跳线的寿命也就和插拔次数，使用环境等有关。

胜为光纤跳线，fc广信跳线工厂，可插拔次数 1000次，插入损耗 0.3dB。也就是说在正常使用的情况下，胜为光纤跳线可插拔寿命都会大于1000次以下，而保持插入损耗低于国家标准。在使用环境中，胜为光纤跳线采用环保无毒的PVC外被和石英玻璃纤维芯，可以保证商品自然使用15年以上。

光纤跳线选择胜为品牌 买用都放心

胜为光纤跳线品牌，有着15年的生产光通讯产品的经验和多年的销售经验，fc广信跳线供货商，多年来，一直在持续发展，提供给客户实用的产品和放心的服务。如果您想要采购光纤跳线，只管来选择这个让客户买用都放心的胜为光纤跳线品牌。

想要了解更多，赶快拨打图片上的电话吧！！！！

fc广信跳线供货商-睿创胜为-fc广信跳线由北京睿创胜为科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京睿创胜为科技有限公司（www.shengwei99.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司（www.swsjzx.com）还是从事光纤耦合器，光纤法兰盘，光纤连接器的厂家，欢迎来电咨询。