

4芯长飞光缆价格-4芯光缆品牌-4芯长飞光缆

产品名称	4芯长飞光缆价格-4芯光缆品牌-4芯长飞光缆
公司名称	广州市辉澎信息科技有限公司
价格	2.00/米
规格参数	
公司地址	广州市番禺区番禺区南村镇汉溪大道东（延伸段）383号911房
联系电话	020-87551666 13570323146

产品详情

光纤光缆是一种通信电缆，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。

光纤传输的载波是光,虽然频带极宽,但并不能充分利用，这是由于光在光纤中传输有色散（模间色散、材料色散和波导色散）的缘故.它们在不同程度上影响光纤带宽。

模间色散是由于不同模式的光线在芯-包界面上的全反射角不同，曲折前进的路程长短不一。因而,一束光脉冲入射光纤后,它所含的各模式经一定距离传输到达终点的时间会有先后，因而引起脉冲展宽。它可使一束窄脉冲展宽达20纳秒/公里左右，光纤的相应带宽约为20兆赫·公里。

材料色散是一种模内色散。光纤所传输的光即使是激光，也包含有一定谱宽的不同波长的光分量。例如，GaAlAs半导体激光器发出的激光谱宽约为2纳米。光在介质中的传输速度与折射率n有关，而石英介质的折射率随波长变化，因此当一束光脉冲入射光纤后，即使是同一模式，传输群速也会因光波长不同而有差异，致使到达终点后的脉冲展宽,这就是材料色散。在1.3微米附近，折射率随波长的变化极小,因此,材料色散很小（例如3皮秒/公里·纳米）。消除模间色散可使光纤带宽大大提高。纯石英在1.27微米波长上具有零色散特性。

波导色散也是一种模内色散，是由于模式传播常数随波长变化引起群速差异而造成的。波导色散更小。在1.3微米波长附近,材料色散显著减小,以致二者大致相同，并有可能相互抵消。光纤的种类按使用的材料分，有石英光纤、多组分玻璃光纤、塑料包层光纤和塑料光纤等几大类.其中石英光纤以高纯SiO₂玻璃作光纤材料，具有衰减低、频带宽等优点，在研究及应用中占主要地位。如按纤芯折射率分类主要有突变型光纤和渐变型光纤。按传输光的模式分，有多模光纤和单模光纤。

公司主营：光纤光缆、D-LINK网线-华南总代、专业代理长飞光缆、惠讯机柜、金盾图腾机柜，收发器、惠讯光端机并提供网络布线敷设，光缆敷设及光纤熔接一整套服务。

广州市辉澎科技信息有限公司专业代理长飞光缆; 欢迎各界商户来咨询

联系人：彭经理

联系电话：020-87551666

联系电话：186-889-012-78

个人主页：www.huipeng.com.cn