

光缆厂家，阻燃光纤，铠装光缆，GYFTZY非金属光纤

产品名称	光缆厂家，阻燃光纤，铠装光缆，GYFTZY非金属光纤
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/米
规格参数	天联牌:天津电缆 GYFTZY:2-96B 天津:单模
公司地址	河北省廊坊市大城县毕演马工业区
联系电话	0316-2358505 15133638993

产品详情

传送光波的介质波导。光纤是由成同心圆的双层透明介质构成的一种纤维。使用最广泛的介质材料是石英玻璃(SiO₂)。内层介质称为纤芯，其折射率高于外层介质（称为包层）。通过在石英玻璃中掺锗、磷、氟、硼等杂质的方法调节纤芯或包层的折射率。通信用光纤的传输波长主要为0.8~1.7微米的近红外光。光纤的芯径因类型而异,通常为数微米到100微米，外径大多数约为125微米。它的外面有塑料被覆层。光缆由单根或多根光纤组合并加以增强和保护制成。光缆可以在各种环境下使用。光缆的制造方法与电缆相似。

光纤光缆

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。

报告利用资讯长期对光纤光缆行业市场跟踪搜集的市场数据，从行业的整体高度来架构分析体系。报告主要分析了中国光纤光缆行业的发展现状和前景；光纤光缆行业格局和集中度；光纤光缆行业的技术状况。光纤传输基于可用光在两种介质界面发生全反射的原理。突变型光纤,n₁为纤芯介质的折射率，n₂为包层介质的折射率,n₁大于n₂，进入纤芯的光到达纤芯与包层交界面（简称芯-包界面）时的入射角大于全反射临界角 θ_c 时,就能发生全反射而无光能量透出纤芯，入射光就能在界面经无数次全反射向前传输。原来

当光纤弯曲时，界面法线转向，入射角度小，因此一部分光线的入射角度变得小于 θ_c 而不能全反射。但原来入射角较大的那些光线仍可全反射，所以光纤弯曲时光仍能传输，但将引起能量损耗。通常，弯曲半径大于50~100毫米时,其损耗可忽略不计。微小的弯曲则将造成严重的“微弯损耗”。