

山东全自动光纤绕圈机 光圈科技公司

产品名称	山东全自动光纤绕圈机 光圈科技公司
公司名称	武汉光圈科技有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉东湖新技术开发区高新四路40号葛洲坝太阳1栋603
联系电话	13971602824 13971602824

产品详情

通信中所用的光纤一般是石英光纤。石英的化学名称叫二氧化硅（SiO₂），它和我们日常用来建房子所用的砂子的主要成分是相同的。但是普通的石英材料制成的光纤是不能用于通信的。通信光纤必须由纯度极高的材料组成；不过，在主体材料里掺入微量的掺杂剂，可以使纤芯和包层的折射率略有不同，这是有利于通信的。制造光纤的方法很多，主要有：管内CVD（化学汽相沉积）法，棒内CVD法，PCVD（等离子体化学汽相沉积）法和VAD（轴向汽相沉积）法。但不论用哪一种方法，都要先在高温下做成预制棒，然后在高温炉中加温软化，拉成长丝，再进行涂覆、套塑，成为光纤芯线。光纤的制造要求每道工序都要相称精密，由计算机控制。

武汉光圈科技有限公司（WuhanGuangQuanTechnologyCo., Ltd）是一家从事光通讯行业智能装备研发、制造、工业软件定制、技术服务的高新技术企业。光机电气一体化多学科高度交叉融合。欢迎来电咨询！

按工作层次/速率分类100M以太网光纤收发器：工作在物理层10/100M以太网光纤收发器：工作在数据链路层按工作层次/速率来分，全自动光纤绕圈机，可以分为单10M、100M的光纤收发器、10/100M自适应的光纤收发器和1000M光纤收发器。其中单10M和100M的收发器产品工作在物理层，在这一层工作的收发器产品是按位来转发数据。该转发方式具有转发速度快、通透率高、时延低等方面的优势，适合应用于速率固定的链路上，同时由于此类设备在正常通信前没有一个自协商的过程，因此在兼容性和稳定性方面做得更好。而10/100M光纤收发器是工作在数据链路层，在这一层光纤收发器使用存储转发的机制，

这样转发机制对接收到的每一个数据包都要读取它的源MAC地址、目的MAC地址和数据净荷，并在完成CRC循环冗余校验以后才将该数据包转发出去。存储转发的好处一来可以防止一些错误的帧在网络中传播，占用宝贵的网络资源，同时还可以很好地防止由于网络拥塞造成的数据包丢失，当数据链路饱和时存储转发可以将无法转发的数据先放在收发器的缓存中，等待网络空闲时再进行转发。这样既减少了数据冲突的可能又保证了数据传输的可靠性，因此10/100M的光纤收发器适合于工作在速率不固定的链路上。

数值孔径：入射到光纤端面的光并不能全部被光纤所传输，只是在某个角度范围内的入射光才可以。这个角度就称为光纤的数值孔径。光纤的数值孔径大些对于光纤的对接是有利的。不同厂家生产的光纤的数值孔径不同（AT&T CORNING）。

光纤的种类：光纤的种类很多，根据用途不同，所需要的功能和性能也有所差异。但对于有线电视和通信用的光纤，其设计和制造的原则基本相同，诸如： 损耗小； 有一定带宽且色散小； 接线容易； 易于成统； 可靠性高； 制造比较简单； 价廉等。

山东全自动光纤绕圈机-光圈科技公司由武汉光圈科技有限公司提供。武汉光圈科技有限公司在电子、电工产品制造设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，光圈科技一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：鄢总。