

住友光纤熔接机看不见光纤维修 住维通信

产品名称	住友光纤熔接机看不见光纤维修 住维通信
公司名称	南京住维通信科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市雨花台区大周路88号科创城D2北9楼933室
联系电话	13813838941

产品详情

普通光纤熔接机一般是指单芯光纤熔接机，除此之外，还有专门用来熔接带状光纤的带状光纤熔接机，熔接皮线光缆和跳线的皮线熔接机，和熔接保偏光纤的保偏光纤熔接机等。按照对准方式不同，光纤熔接机还可分为两大类：包层对准式和纤芯对准式。包层对准式主要适用于要求不高的光纤等场合，所以价格相对较低；纤芯对准式光纤熔接机配备精密六马达对芯机构、特殊设计的光学镜头及软件算法，能够准确识别光纤类型并自动选用与之相匹配的熔接模式来保证熔接质量，技术含量较高，因此价格相对也会较高

光纤熔接机主要用于光通信中光缆的施工和维护。主要是靠放出电弧将两头光纤熔化，同时运用准直原理平缓推进，以实现光纤线路的耦合。现今，光进铜退，光纤到户是发展趋势，光纤高速宽带技术的实施，都离不开光纤熔接机的使用。2012年光纤熔接机消费值为4.37亿美元。由于光纤熔接机销量的猛增，将抵消其价格下滑的不利因素，住友光纤熔接机看不见光纤维修，预计这部分市场在未来五年间(2013年-2017年)将以超过10%的年均增长率增长。

受中国市场以及整个亚太地区FTTx建设、器件和设备制造商对光纤熔接设备需求的影响，未来亚太地区的相对市场份额还将得到增长。

目前，在我国光纤熔接机市场上，主要产品为带状熔接机产品，产品国产份额很大。而干线熔接机产品主要为进口品牌，国内企业生产较少。2011年以来随着相关产业政策利好，国内行业技术水平提高，FTTH熔接机市场需求扩大。

常见的单芯光纤熔接机的使用方法一般都基本相同：1、开剥光缆，并将光缆固定到盘纤架上。常见的光缆有层绞式、骨架式和中心束管式光缆，不同的光缆要采取不同的开剥方法，剥好后要将光缆固定到盘纤架。2、将剥开后的光纤分别穿过热缩管。不同束管、不同颜色的光纤要分开，分别穿过热缩管。3、打开熔接机电源，选择合适的熔接方式。光纤常见类型规格有：SM色散非位移单模光纤（ITU-T G.652）、MM多模光纤（ITU-T G.651）、DS色散位移单模光纤（ITU-T G.653）、NZ非零色散位移光纤（ITU-T G.655）、BI耐弯光纤（ITU-T G.657）等，要根据不同的光纤类

型来选择合适的熔接方式，而的光纤熔接机有自动识别光纤的功能，可自动识别各种类型的光纤。4、制备光纤端面。光纤端面制作的好坏将直接影响熔接质量，所以在熔接前必须制备合格的端面。用的剥线工具剥去涂覆层，再用沾用酒精的清洁麻布或棉花在裸纤上擦试几次，使用精密光纤切割刀切割光纤，对0.25mm（外涂层）光纤，切割长度为8mm-16mm，对0.9mm（外涂层）光纤，切割长度只能是16mm。5、放置光纤。将光纤放在熔接机的V型槽中，小心压上光纤压板和光纤夹具，要根据光纤切割长度设置光纤在压板中的位置，并正确地放入防风罩中。6、接续光纤。按下接续键后，光纤相向移动，移动过程中，产生一个短的放电清洁光纤表面，当光纤端面之间的间隙合适后熔接机停止相向移动，设定初始间隙，熔接机测量，并显示切割角度。在初始间隙设定完成后，开始执行纤芯或包层对准，然后熔接机减小间隙（后的间隙设定），高压放电产生的电弧将左边光纤熔到右边光纤中，后微处理器计算损耗并将数值显示在显示器上。如果估算的损耗值比预期的要高，可以按放电键再次放电，放电后熔接机仍将计算损耗。7、取出光纤并用加热器加固光纤熔接点。打开防风罩，将光纤从熔接机上取出，再将热缩管移动到熔接点的位置，放到加热器中加热，加热完毕后从加热器中取出光纤。操作时，由于温度很高，不要触摸热缩管和加热器的陶瓷部分。8、盘纤并固定。将接续好的光纤盘到光纤收容盘上，固定好光纤、收容盘、接头盒、终端盒等，操作完成。

住友光纤熔接机看不见光纤维修-住维通信(推荐商家)由南京住维通信科技有限公司提供。南京住维通信科技有限公司为客户提供“光纤熔接机,光缆牵引机,光缆普查仪,光纤测试仪”等业务，公司拥有“住维通信光纤通信产品”等品牌，专注于网络通信产品等行业。，在南京市雨花台区大周路88号科创城D2北9楼933室的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：孙志军。同时本公司还是从事南京光纤熔接机维修，维修点光时域反射仪，光纤熔接机厂家光纤寻障仪的厂家，欢迎来电咨询。