86S光纤熔接机 美国诺贝86S光纤熔接机总代 住维通信

产品名称	86S光纤熔接机 美国诺贝86S光纤熔接机总代 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

熔接机已经成为光纤光缆链路维护不可缺少的设备了。光纤熔接是用全自动的熔接设备———熔接机将两段光纤连接在一起的。目前使用的熔接方法多数是电弧熔接，美国诺贝86S光纤熔接机代理，其工作原理是利用一对电极高压放电产生短暂的电弧加热光纤，使之熔融连接成一体。这种连接方式接头体积小、机械强度较高、光纤连接损耗小、后向反射小，是一种理想的固定连接方式。通常维护过程中，使用熔接机的频率不算低，使用环境比较恶劣，所以熔接机的维护工作相当重要。合理的维护，美国诺贝86S光纤熔接机总代，不但可以延长熔接机的使用寿命，而且可以提高熔接的质量。我台于1998年购置了一台南京吉隆熔接机，在长期使用熔接机的过程中，本人摸索出一套如何安全使用与维护熔接机的小窍门，现就此谈一谈。1熔接机的维护对于熔接机的维护可以说最重要的就是清洁。其中还包括:光学系统、电极组件、马达装置、V型槽装置等维护工作。①光学系统涉及到光学成像的清晰度，光纤对准的准确度，86S光纤熔接机，必须定期进行维护清洁。不同品牌不同型号的熔接机，光学系统的结构有所不同，在使用时可以根据《熔接机操作手册》的介绍进行清洁维护，特别需要注意的是请在关机并切断交流电源的状态下进行维护。②电极是易耗品。一般熔接放电500次左右

光纤熔接机放电控制子系统的设计与实现过程。光纤熔接机中的放电模块，是其光纤熔接功能重要的组成部分，利用软件控制放电电流的强度和放电时间，电极产生相应的热量，就可使两根光纤熔化为一体，所以电极放电寿命的稳定性和耐久性是该设备是否具有可靠性的关键特性。在此背景下，设计了该系统，即为设计制作一个通过控制放电模块来测试放电模块电极可靠性的工具，从而能够对放电模块和电极针性能进行老化筛选，提高模块可靠性。#R##N##R##N##TAB#目前市场上熔接机的放电控制系统的处理器一般都是ARM7或ARM9，但是作为测试性质的目的，从成本和便捷性来考虑，单片机是一个比较理想的选择，其投入的研发周期短，又可以取得预想的效果。所以本设计利用51单片机为控制核心，LCD显示屏，串口芯片，以及电源等外围设备，设计了一个放电回路，通过KEIL C软件编程对硬件进行驱动，使熔接机的高压放电模块上的两电极针放电可以被手动或系统自动控制，从而进行放电模块的稳定性和耐久性测试。光纤技术的迅速发展，世界一些主要国家在相干光通信[1]、干涉型光纤传感器和光电子交换技术等方面的研究方兴未艾，而常规单模光纤由于在受到某些外界因素影响时，其输出光的偏振态发生变化，从而限制其在这些系统中的应用。保偏光纤具有传输损耗低、模式双折射高、偏振光信号传输带宽、总色散小等特点。在实际应用中，保偏光纤连接技术是保偏光纤应用系统能否实用化的关键技术之一。开展本项目的研究有助于立足国内，用国产保偏光纤熔接机装备国内科研院所。2保偏熔接机整

机原理保偏光纤熔接机集光、机、电于一体，图1为保偏光纤熔接机的基本原理框图。该电路采用以MC68HC000单片机为核心芯片的控制系统。选用高亮度光源，照向光纤，通过专用显微镜成像在CCD上，双CCD采集的图像经数字化存储在数字图像处理单元，数字图像处理单元将光纤进行预处理，提取光纤轮廓、包层、纤芯和主轴方位角等信息，送到控制单元供CPU分析和合成处理，CPU通过对光纤图像的分析和判断后得出光纤芯径相对位置偏差及主轴角偏差[2]，美国诺贝86S光纤熔接机维修，产生各种信息提示和控制信号，通过三维精密平动装置和精密转动装置进行纤芯准直和主轴对准，最后控制电极两端产生电弧 86S光纤熔接机-美国诺贝86S光纤熔接机总代-住维通信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（www.nj1988.cn）坚持“ 以人为本 ”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。住维通信——您可信赖的朋友，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，联系人：孙志军。同时本公司（www.njzwtxt.com）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。