

## ipg光纤激光器维修 昆山佐越

产品名称	ipg光纤激光器维修 昆山佐越
公司名称	昆山佐越激光技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山市周市镇花都艺墅105号楼425室（注册地址）
联系电话	13564709964

## 产品详情

昆山佐越激光技术有限公司成立于2014年7月，公司主要从事IPG中高功率光纤激光器的维修（激光器模块，激光器电源，PC104电路板，IG277控制盒，IG309电路板，IG166电路板，激光器高反报警，严重错误代码），为更好的服务客户公司承接IPG激光器的回收与置换，升级与改造。

### 常见故障排除

#### 光纤互锁报警

光纤互锁为光纤内部的安全回路断开导致，可能是光纤烧毁、没有插好、光纤头温度过高引起。

红光正常进入光纤，但不能从光纤头处可见，则说明光纤被打坏。

如红光可见，则检查并确保加工头锁紧

将光纤头从加工头内取出，短接光纤头导体，在光纤另外一端测量光纤电阻是否15千欧，并且扭动光纤时阻值仍然稳定。如果不是则说明光纤损坏，如果是则检查下面：

检查报警时光学头和光纤头是否发烫，这两者冷却不够或者较脏会导致温度较高，断开内部的温度开关。排查客户的加工头接口是否有问题，光纤头安全电路触点是否能与光学头触点紧密接触。检查 | G27 对应接头是否接触不良。

昆山佐越激光技术有限公司成立于2014年7月，公司主要从事IPG中高功率光纤激光器的维修（激光器模块，激光器电源，PC104电路板，ipg光纤激光器维修，IG277控制盒，IG309电路板，IG166电路板，激光器高反报警，严重错误代码），为更好的服务客户公司承接IPG激光器的回收与置换，升级与改造。

## 光纤激光器结构和原理

接入安全互锁继电器的互锁电路如下:

从激光器到光闸或光学加工头的传导光纤光学互锁电路

漏水探测器电路(激光器柜体内部底板的漏水传感器

激光柜体前后门和光闸柜门互锁电路

外部互锁电路(急停输入:XP2安全互锁连接器的C2-C3和C1-C4)光闸内吸光体的温度探头(如果安装了光闸)

另外,光学互锁、漏水探测、激光柜体前后门状态同时在 Laserjet软件中监测和显

外部急停连线或外部急停按钮可以连接到激光器的外部急停输入端。如果不使用,应在安全接头XP2相应的插针之间安装跳线.

昆山佐越激光技术有限公司成立于2014年7月,公司主要从事IPG中高功率光纤激光器的维修(激光器模块,激光器电源,PC104电路板,IG277控制盒,IG309电路板,IG166电路板,激光器高反报警,严重错误代码),为更好的服务客户公司承接IPG激光器的回收与置换,升级与改造。

## 激光原理

输入的三相电进入激光器主电源,转换成60VDC...75VDC的直流电,为泵浦激光二极管供电,泵浦激光二极管输出980nm的泵浦光,泵浦光通过光纤耦合到有源光纤中,有源光纤掺杂了稀土元素镱离子Yb,镱离子Yb吸收980nm的泵浦光,其内层电子被激发到外层,外层电子不稳定,会落回内层,期间产生1070nm的光子,光子在光纤内被两个反射器件持续反射增强,形成激光输出。

ipg光纤激光器维修-昆山佐越(推荐商家)由昆山佐越激光技术有限公司提供。昆山佐越激光技术有限公司(www.kszuoyue.com)在机械加工这一领域倾注了无限的热忱和热情,昆山佐越一直以客户为中心、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:刘先生。