

# 光谱仪常见故障及维修排查方法

产品名称	光谱仪常见故障及维修排查方法
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	358.00/台
规格参数	利曼:光谱仪维修 ARL:利曼维修 可开票:技术好
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

## 产品详情

### 光谱仪常见故障及维修排查方法

在昨天中午十点左右有客户咨询在关于光谱仪的维修，客户的故障主要出现在电源灯坏掉了，告诉顾客可以维修好，客户询问了公司的地址，在苏州市离我们公司也不远，客户说可以送过来维修，顾客说下午三点左右送到。在关于光谱仪常见故障机排查的方法就在下面进行了介绍，

#### 一、故障因素：

- 1.激光光路自准直未调整好或非智能化红外线配件部位未调整至恰当部位；
- 2.外灯源已经坏了或动能已衰退
- 3.探测器已经坏了或MCT探测器无液态氮；
- 4.分束器毁坏；
- 5.各种各样红外线反射镜片或红外线配件的镜面玻璃很脏；
- 6.光阑直径过小或数据信号增益值倍率过小；
- 7.圆光路二有光衰减器。

二、清除方式：1.运行激光光路全自动自准直程序流程，假如在使用非智能化红外线配件，则还要人工服务自准直；

拆换红外光.3.请维修工程师查验，如果需要拆换探测器(探测器毁坏很可能是因为返潮造成，因此拆换后需要注意维持仪器设备室的干燥，针对MCT探测器可加上液态氮重新再查验；4.请维修工程师查验，如果需要拆换分束器(分束器毁坏很可能是因为返潮造成更换新时撞击造成裂缝造成，因此拆换后需要注意维持仪器设备室的干燥，从仪器设备上取出或装入的时候一定要十分当心)；5.请维修工程师清理；6.重设光阑直径或数据信号增益值倍率，使其处在适度值；7.取出激光光路里的光衰减器。

三、其他因素：1.分束器未固定住或已经坏了；2.电子计算机与电子光学台无法联接；3.控制板毁坏；4.光谱分析仪电压异常；5.操作软件有什么问题；6.光谱分析仪室温度太高或太低；7.探测器已彻底毁坏；8. He-Ne激光发生器不启动或动能已较大损耗。

清除方法：1.再度固定不动分束器，如分束器已经坏了，请维修工程师查验，如果需要拆换分束器(分束器毁坏很可能是因为返潮造成更换新时撞击造成裂缝造成，需要注意维持仪器设备室的干燥，从仪器设备上取出或装入的时候一定要十分当心)；2.查验电子计算机与电子光学台接头，卡紧插口，重启电子光学台和测算；3.与维修工程师，或请维修工程师检查，如果需要拆换控制板（拆换后，要再度检查可调稳压电源工作效能和仪器设备室开关电源有无难题)；4.检查光谱分析仪板上信号指示灯，有自确诊程序流程可运行确诊，查验导出开关电源有没有问题，排查故障现象，并与维修工程师处理办法；5.重装操作软件；6.过空调系统管控室内温度；7.拆换探测器；8.查验He-Ne激光发生器工作中有没有问题，立即请维修工程师检修。

在光谱仪的维修中，要按照流程走，在仪器维修的时候拿下和按上都十分的小心，如果您需要维修光谱仪，可以通过电话和我们取得联系，帮助您维修好仪器，保障使用。