

# 直读光谱仪 泰瑞达仪器 直读光谱仪原理

产品名称	直读光谱仪 泰瑞达仪器 直读光谱仪原理
公司名称	无锡泰瑞达仪器科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区梁溪路37号
联系电话	13861735296

## 产品详情

### 直读光谱常见故障分析

故障一：新仪器电脑出现死机，程序错误、黑屏、分析软件的START状态不对有时变为黄色不动，有时虽然动但是变为红色，解决办法：此为通讯线接触不良，重新连接即可。

故障二：排气不畅故障，气排气管路堵塞，火花室下部的弯头内有异物，气过滤器入口端有异物。解决办法：换排气管，要换透明的塑料管，并定期对排气管路进行吹扫。

故障三：温度偏高故障 解决办法：检查仪器后盖风扇是否转动，转动是否灵活。

故障四：真空泵不自动启动故障，  
解决办法：先看泵油温度是否较低，重新断电后，手动启动真空泵，有时需停顿一下，再试。

故障五：P、S稳定性不好，检查真空泵是否被误关掉，真空光路镜片是否需要清洗，一个维护不好的光路会导致错误的重现性和分析结果。 解决办法：检查真空泵及清洗镜片。

故障六：真空值下降快故障 解决办法：看真空值曲线是否平缓，否则，有漏气的地方，检查真空室真空盖密封性，直读光谱仪，换密封圈或对角紧固螺丝。

故障七：光强值下降原因分析：

1、透镜脏

2、入射狭缝污染

3、光纤老化解决办法：擦拭透镜，清理狭缝，换光纤。 经验总结：光谱仪用久了，激发台会因点打的太多了，出现放电漏气现象，导致光强上不去，需要经常清理激发台板及火花室。

故障八：数据不稳定 处理方法：清洗镜片后重新做标准化，直读光谱仪，仪器镜片的污染会导致数据测试的结果不稳定，长时间没有做仪器的曲线校准也会导致数据测试稳定性不好。

## 直读光谱仪可以不做标准化校准吗？

标准化的作用一般是用来校准直读光谱仪出厂时所做的工作曲线：由于出厂绘制完成的工作曲线，经过一段时间工作曲线会产生变动，例如环境的变化、气的影响、电源的波动、透镜的污染情况等，如果不做标准化，工作曲线偏移的严重，那么对于检测数据就会产生极大的偏差。 标准化的样品一般是出厂时都会设定好的（高低标），通过对高低标检测出的光强值和原始强度值进行比较，得出相应的标准化系数，满足厂家对标准化的要求（一般系数要求在0.9~1.2）即可，周期一般根据实际效果来确定（一般3天一次），若数据稳定，可适当延长。 标准化校准要注意的几点：

- （1）在做标准化前，必须保证激发点的状态好（多次激发废点或通半个小时以上）；
- （2）标准化的样品必须处理干净，表面平整，纹路清晰；
- （3）激发台一定要清洁，直读光谱仪价格，激发电极必须刷干净（一点一刷）。

1.实验室要求温度稳定且防尘，直读光谱仪原理，双层门窗，具有一定的使用面积。仪器实验室应与制样室隔离。为了使宽度为85cm的仪器能够顺利的进入实验室，实验室门应留有足够宽度； 2.实验室要求配备空调机，温度控制在20 - 25 （波动小于2 ）；

3.实验室需配备湿度/温度计，实验室内的相对湿度应小于75%，否则必须配备除湿机；

.防震性能好。抗冲击能力为10个重力加速度。实验室地面无明显震感。

5.电磁干扰小，抗电磁场干扰，RF信号衰减大于103，实验室远离中频炉，变压器等高频发生装置。

6.粉尘要求：小于500个质点/千升。

直读光谱仪-泰瑞达仪器-直读光谱仪原理由无锡泰瑞达仪器科技有限公司提供。无锡泰瑞达仪器科技有限公司（[www.wxtrd.com](http://www.wxtrd.com)）为客户提供“直读光谱仪,碳硫分析仪,型砂实验仪器”等业务，公司拥有“泰瑞达”等品牌，专注于仪器仪表元器件及器材等行业。欢迎来电垂询，联系人：颜先生。