

# 直读光谱仪 泰瑞达仪器 全谱直读光谱仪

产品名称	直读光谱仪 泰瑞达仪器 全谱直读光谱仪
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

### 高频红外碳硫分析仪基本信息「下」

专利技术的低压加热圈进行炉头加热，提高硫的转化率，使硫分析结果稳定。国内的红外检测部分与高频炉光纤接入，配合多级隐蔽式隔离电路，避免了高频干扰。

除尘和净化装置采用内压式封闭，密封性及净化效果好，直读光谱仪，更换方便。WINDOWS XP全中文操作界面，分析软件采用Deliph软件编译，功能设置强大，界面清晰、直观。强大的数据统计功能，可联作和网上数据传输及报数。

### 如何解决直读光谱仪所产生的的一些问题

直读光谱仪是光和电结合的精密仪器，正确地使用和维护保养是机器正常运行，延长使用寿命，保持和高指标的关键。一定要按照仪器说明书来理解，从原理到实际操作、测试等整个过程。既要反对神秘化，又要反对盲目乱动。

仪器维护要做到三防一恒。即防震，防尘，防潮，仪器要保持恒温。这个条件必须在设计试验室需要考虑的、要使直读光谱仪的测试结果保持高的灵敏度（检出限低）和。（因检出限是背景/噪声）的标准偏差或二倍标准偏差或三倍标准偏差来衡量（国家标准规定为三倍标准偏差）。可见噪声大检出限就低下。因此整个系统的信噪比要高，要稳定（指重现性要好），就需要从光源、分光器到测控系统做起。如果放置仪器的房间离震源较近或受到碰撞，整个系统的同轴性及其相对位置就要遭到破坏。严重时要测的信号测不到或测到信号很弱，杂散光却增加了。

1、气的电离电位较低，作为工作气可降低分析间隙的击穿电压。在1个大气压下，均匀电场中空气气氛

中的分析间隙击穿电压为3000V/mm，在气氛中为1000V/mm，击穿电压越低有利于获得较稳定的特征光谱强度。

2、气是原子状态的气体，而空气（氮、氧）是分子状态；它们经激发后，原子所产生的激发光谱比空气（氮、氧）的激发光谱（分子光谱带）的光谱要简单，其连续背景要低很多。

3、气作为保护气，在激发过程中，不会与样品金属蒸气形成其他化合物，可防止分析样品和电极被空气氧化、氮化或膨胀。空气是由氮气和氧气组成，在高温下，分析样品和电极可被氧化生成氧化物，或者氮化生成氮化物，而氧化物和氮化物不具有导电性，全谱直读光谱仪，可导致分析样品激发停止，中断工作。气是惰性气体，在高温下不和任何金属发生反应，它的使用将有效杜绝金属的氧化和氮化。

4、气可以传输真空紫外光谱（200nm以下），可杜绝紫外区的特征光谱被吸收。吹的主要作用是试样激发时赶走火花室内的空气，减小空气对紫外光区谱线的吸收。主要是因为空气中的氧气、水蒸气在远紫外区具有强烈的吸收带，对分析结果造成很大的影响，且不利于激发稳定，形成或加强扩散放电，光谱仪直读，激发时产生白点。

5、气可带走样品激发时产生的热量和粉尘并消除记忆效应，直读式光谱仪，并净化了分析环境。在高压气体气氛中的气体具有流动性，气体的流动不但可以带走多余的热量，还可以带走大量的粉尘。而温度太高可使样品或电极发生膨胀导致分析间隙的极距发生变化；粉尘的存在可使分析过程具有记忆效应或者影响光谱光路，不管是那种情况，都会影响分析结果的准确度。

直读光谱仪-泰瑞达仪器-全谱直读光谱仪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)）位于无锡市滨湖区梁溪路37号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前泰瑞达仪器在仪器仪表元器件及器材中享有良好的声誉。泰瑞达仪器取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。泰瑞达仪器全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。