

碳硫分析仪 泰瑞达仪器

产品名称	碳硫分析仪 泰瑞达仪器
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

影响碳硫仪分析结果的三大因素

A. 样品的称重

样品称重不同，其所含的C、S的质量就存在差别，导致分析结果落在碳硫仪校正曲线上区域的不同，从而造成分析结果的波动，碳硫分析仪，尤其在分析仪器的上、下限附近时这种影响表现更为突出。红外分析方法的理论基础是朗博-比尔定律，因此校正曲线通常表现为“S”型，曲线的下端和上端偏离虚线表示的线性范围。以低含量样品为例（即曲线的下端），当样品称量重量较大时，得到的质量的对应点为Ca；当样品称量重量比较小时，得到的质量的对应点为Cb，碳硫分析仪价格，Cb已经偏离了虚线表示的线性关系，因此得到的含量结果就会偏高。对于高含量的样品，情况则相反，得到的分析结果会偏低。另外，样品称重不同直接影响高频感应燃烧情况。仪器的燃烧温度、状态不仅与高频炉本身设计的功率有关，而且与感应区内导磁物质的多少有关。燃烧温度不是持续恒定的，随着物质的熔化燃烧，感应量逐渐减少。例如，当分析某些难熔物质时（如硅铁），加入的助熔剂重量恒定，产生的热量恒定，此时过多的样品将会导致样品燃烧不完全，样品中的碳硫释放不完全。

高频红外碳硫分析仪器安装

- 1、拆开包装箱，碳硫分析仪厂家，将高频炉取出后，取下仪器后盖板，掀开上盖板，再取下右侧板，碳硫分析仪，在仪器的右侧面用螺丝刀拧开内罩不锈钢盖板，将高频炉高频部分的机芯取出。将真空电容的一端用螺丝与机芯底板固定好。另一端用连接铜片与电容及加热圈固定，再用螺丝刀将机芯上所有器件中的固定螺丝拧紧。把机芯放回原处，取出电子管插入管座中，将上端散热器，铜条等螺丝

固定紧。

2、取下进氧接头和炉气接头上的皮管，用手拧开紧固件取下炉腔，将石英管从上方放入炉架中，在炉架中部穿过感应圈。石英管的上端将取下的炉腔按照原样安装好。石英管的下端套上涂有真空硅脂的红色硅胶垫圈。

3、检查内部螺丝有无松动，检查机箱内有无其他无关的杂物。

4、固定好机芯、固定螺丝及内罩不锈钢盖板螺丝，安装好右侧板及后盖板。

红外碳硫分析仪的检测范围及精度：

碳：量程0.0001~99.9999% C，精度0.0001% C，RSD≤0.2%；硫：量程0.0001~99.9999% S，精度0.0001% S，RSD≤0.4%。

碳硫分析仪-泰瑞达仪器(查看)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) 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。