

泰瑞达仪器 碳硫分析仪原理 碳硫分析仪

产品名称	泰瑞达仪器 碳硫分析仪原理 碳硫分析仪
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针对球墨铸铁材料检测

为了减少铸造缺陷和同时提高球墨铸铁的机械性能，人们正在研究改进铁水熔炼工艺，降低铁水中的含硫量，研制新的孕育剂，并进行多种机械性能如高、低温性能、疲劳强度、断裂韧性和检测等方面的研究工作。研制不经过热处理即能使球墨铸铁达到期望的使用性能的生产工艺，以及加入少量合金元素以获得更高抗拉强度和延伸率的球墨铸铁，也是重要的发展方向。

球墨铸铁因有较高的综合机械性能，已广泛用于各类机械零件，如内燃机曲轴、凸轮轴、汽车离合器和底盘零件、某些机床主轴、农业机具中的犁铧、通用机械中的阀体、液压元件等。此外还广泛用以生产铸管、轧辊和钢锭模等。高频红外碳硫分析仪--采用有双CPU处理系统；采集系统，每秒可达四次；工业级模块电源，抗干扰能力强；铂金红外光源，光能源充足；采用航空电机调制光源信号，信号稳定；镀金检测气室，光吸附少；可增双碳红外检测池，自动切换等。

球化处理所用的辅加剂称为球化剂，常用的有纯金属镁，也有合金。球墨铸铁与普通灰铸铁相比，具有较高的强度，高频红外碳硫分析仪，较好的塑性和韧性。中国稀土金属资源丰富，球墨铸铁已成为一种广泛应用的结构材料。

影响碳硫仪分析结果的三大因素

C. 样品、助熔剂的叠放次序

助熔剂不仅具有增加样品中导磁物质，从而提高燃烧温度，还具有增加样品流动性，稀释样品的作用。分析过程中，样品、助熔剂的叠放次序直接影响燃烧结果和分析稳定性。例如铁基样品直接在氧气下经高频感应而燃烧，反应剧烈，飞溅严重，容易造成燃烧室石英管的破损和陶瓷保护套的污染。换成以钨粒打底，样品置于上层，发现燃烧室中石英管也很快被污染，陶瓷保护套上粘了一层厚厚的铁屑，碳硫分析仪原理，很难清理，不仅影响了燃烧管的使用寿命，还阻碍了氧气的供应，从而影响分析结果的稳

定性。将样品置于底层，钨粒置于上层，碳硫分析仪，分析结束后燃烧室内石英管非常干净，陶瓷热保护套上无金属飞溅，分析结果稳定。

该仪器采用了国外先进技术和功能集成、操作简便、计算机结果输出可靠等的特点。高新技术产品，具有自主知识产权。整机采用双CPU上、下位机模块化设计，下位机选用Atmega162为控制单片机，电子线路高度集成，稳定可靠。

2.采样：采用高速24位ADS1224采样芯片，采样精度高；

3.通讯：上下位机采用USB2.0接口通讯，大大提高了通讯速度；

4.绝迹高频红外检测部分与高频炉采用安捷伦1521/2521高速光纤连接，配合多级隐蔽式隔离电路，彻底杜绝高频干扰。

5.电源：工业级一体化线性模块电源，高频碳硫分析仪，输出稳定，无故障；

6.光源：新型铂金红外线光源，发热持续、光谱特性；

7.分析池：镀金碳硫分析池及热释电红外探测器；

8.电机：步进电机，热稳定性好，连续使用寿命10万小时。

泰瑞达仪器(图)-碳硫分析仪原理-碳硫分析仪由无锡泰瑞达仪器科技有限公司提供。“直读光谱仪,碳硫分析仪,型砂实验仪器”就选无锡泰瑞达仪器科技有限公司(www.wxtrd.com)，公司位于：无锡市滨湖区梁溪路37号，多年来，泰瑞达仪器坚持为客户提供好的服务，联系人：颜先生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。泰瑞达仪器期待成为您的长期合作伙伴！