

5E-IRS A红外测硫仪

产品名称	5E-IRS A红外测硫仪
公司名称	徐州华纳精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:huana 型号:5E-IRS A红外测硫仪
公司地址	徐州市淮海西路245号
联系电话	0516-80119500 13776765291

产品详情

产品描述：应用最新红外光谱吸收法技术，2分钟即可出结果的红外测硫仪。主要特点：可靠性高、安全性好艾氏卡法测硫号称是煤质分析中操作时间最长的一个项目，其测试过程复杂，要经过高温融样、水洗、过滤、灼烧、称量等复杂操作，还需加盐酸、氯化钡等高危试剂，化学反应很多，因此受人为因素影响很大，对试验人员操作水平要求很高。库仑法测硫虽然提高了自动化水平，但其电解池极易污染需要经常清洗，电解液也会因pH值升高而需要经常更换，所以仪器也需要经常标定。仪器的可靠性也低，而红外法测硫是物理方法，就是将硫元素燃烧成的SO₂送入红外气体传感器中，用特征红外光谱扫描SO₂，特征红外光谱光强减弱的程度与SO₂气体浓度成比例关系，检测特征红外光谱光强减弱的程度就可知SO₂浓度，对SO₂浓度进行积分就可知SO₂总量，SO₂总量中硫元素总量占试样量的百分比就是硫元素含量。试样燃烧后的分析过程就不存在化学反应，因此整个仪器的可靠性大大提高，极大地降低了故障率。不需配制化学试剂，工作更安全，也不需添加三氧化钨等催化剂，不会堵塞分析气路（三氧化钨易挥发堵塞管路）。准确性高，稳定性好红外法中SO₂分子能感应特征波长的红外光，经过特定滤光片后，只有该特定波长的红外光被检测，测试过程不受其它气体干扰，不存在化学反应，稳定性好，测量结果准确可信。分析范围广，硫含量0.05~10%均可测试（可扩展至100%）。为了避免空气中的SO₂进入，影响测试，设计了气体自动吹扫装置与气帘，保证不受外界SO₂影响。另外，红外法的燃烧温度可设置到1350℃，使硫酸盐类难分解的硫也能分解，还有双层高温燃烧管使试样经过二次高温燃烧，确保试样燃烧充分，由于温度增高，相应生成SO₃的比率降低，测试结果更加准确。红外法的试样分析量是300毫克，而库仑法只有50毫克，因试样不均匀与称量引起的误差要更小。因此，红外法测硫的不确定度小于库仑法测硫。测试速度快一个试样测试时间只需120秒左右；我公司的红外法测硫技术处于国际先进水平，独特的测试启动按钮，免去每次送样时的键盘操作。

技术参数：

产品型号	5e-irs a红外测硫仪
产品编号	390002
高温炉温度	1350
单样测试时间	120秒

测量范围	0.01%~20% (可根据用户需要扩展)
单样试样量推荐	0.30g~0.50g
测硫分辨率	0.01%
精密度	符合gb/t214-2007《煤中全硫的测定方法》
功率	4kw
电源	交流220v ± 22v
重量	60kg

本产品的加工定制是否，品牌是huana，型号是5E-IRS A红外测硫仪，类型是智能定硫仪，测量范围是0.01%~20%（%），分析时间是 120秒（s），电源电压是交流220 ± 22（V）