

鄂城区钢化学元素分析 铝合金成分分析检测

产品名称	鄂城区钢化学元素分析 铝合金成分分析检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
规格参数	GFQT:钢化学元素分析 周期:3-5 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

产品详情

化学元素测试方法1. 电感耦合等离子体质谱法。2. 分光光度法3. 激光诱导等离子体光谱法4. 滴定分析法5. 电感耦合等离子体原子发射光谱法6. 原子光谱分析法7. x射线荧光光谱法8. 石墨炉原子吸收法9. 原子光谱分析法10. x射线荧光光谱法11. 电分析法试样要求OES:板/块(长·宽·厚):小尺寸8mm·8mm·3mm棒:*小直径 8mm。管:壁厚T*小为3mm。注:棒和管可适当压扁,一边形成平面。ICP:样品量10g,小于此样品数需与客服确认湿法:样品量10g,小于此样品数需与客服确认。

钢化学元素分析国标中对于钢铁材料的分析方法主要体现在GB/T233中,迄今为止共86个方法,涉及36种元素,这些分析方法主要集中在重量法、滴定法、分光光度法、火焰原子吸收光谱法、气体容量法等传统测试手段,都是单一元素分析方法,所用仪器简便,分析周期长,工作效率低。*近的进展是:1、现代工业对纯净钢的需求不断上升,超低碳、超低硫的分析非常迫切,目前看来,采用红外线吸收法的选择。红外线吸收光谱法和热导法在测定气体元素方法已确定了主导地位,作为一种相对分析方法,分析结果的准确性强烈依赖于标准值准确、可靠的超低碳硫的标准试样或基准物。2、电感耦合等离子体原子发射光谱技术可以进行多元素同时分析,已应用于低合金钢和铸铁中镁、镧等元素的测定,分析灵敏度与工作效率大大提高。3、光电直读光谱法、X射线荧光光谱法已经建标,可用于材料逐层分析的辉光放电—原子发射光谱法测定低合金钢也成为标准分析方法。4、国内首创了原位统计分析方法,规定了用金属原位统计分布分析法测定碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、铜、钛、钼、钒和铝等成分的分布。5、痕量元素对材料性能的影响也引起广泛重视。对于高温合金中有16种痕量光谱法元素的分析方法。许多先进技术或高灵敏度方法被采用,石墨炉原子吸收光谱法、氢化物发生—原子荧光光谱法、电感耦合等离子体质谱法、示波极谱法、萃取分离高灵敏度显色光度法等,的可以测定至0.00001%。