



氧氮氢分析仪 (标准型)



ELA-ONH35-Y

- 广泛应用于钢铁冶金, 粉末冶金, 有色, 新材料, 磁性材料, 新能源, 第三方检测, 科研院所等行业
- 可快速准确测定黑色金属, 有色金属, 合金, 锂电池材料, 粉末, 稀土, 钎铁硼等材料中的氧, 氮, 氢元素含量
- 先进的红外恒温控制技术, 确保测量精度
- 热导检测器采用抗氧化NTC热敏电阻元件, 防止在不通载气条件下氧化
- 分析气流量采用高精度电子流量控制技术
- 对不同种类样品可以分别建立和保存相应的校准方法及参数, 分析方法数量不受限制
- 可测定样品中各种氧化物分氮量和各种氮化物分氮量
- 采用热抽取分析技术, 通过在低于熔点的温度下加热样品, 测定样品中的残留氢
- 独具特色的分析软件, 一流的线性化处理, 丰富的自诊断功能
- 分析过程中可自动实现从低到高范围的通道自动切换
- 具有测量时间短, 灵敏度高, 性能好, 测量范围宽和分析结果可靠等优点

技术参数

型号	ELA-O35-Y	ELA-N35-Y	ELA-ON35-Y	ELA-ONH35-Y	ELA-H35-Y	ELA-OH35-Y
分析元素	氧	氮	氧, 氮	氧, 氮, 氢	氢	氧, 氢
分析范围 **	氧: 0.1ppm~0.5%*	氮: 0.1ppm~50%	氧: 0.1ppm~0.5%* 氮: 0.1ppm~50%	氧: 0.1ppm~0.5%* 氮: 0.1ppm~50% 氢: 0.1ppm~0.5%	氢: 0.1ppm~0.5%	氧: 0.1ppm~0.5% 氢: 0.1ppm~0.5%
载气	氩气 (≥99.9995%)	氮气 (≥99.9995%)			氮气 (≥99.9995%)	
动力气	氮气 (≥99.9995%)					
精度	氧: 1ppm或RSD≤1%, 氮: 1ppm或RSD≤1%, 氢: 0.2ppm或RSD≤2%					
灵敏度	0.01ppm					
脉冲炉	电流: 0~1500A, 最高温度可达3000℃					
分析时间	一般为3分钟					
称样量	推荐称样1g, 可根据样品含量改变称样量					
工作环境	18~29℃, ≤80%RH					
电压	AC 220V, 50Hz/60Hz					
尺寸 (长×宽×高)	1100×700×680mm					
重量	180kg					

*可定制扩大氧分析范围: 0.1ppm~20%

**改变称样量可改变分析范围

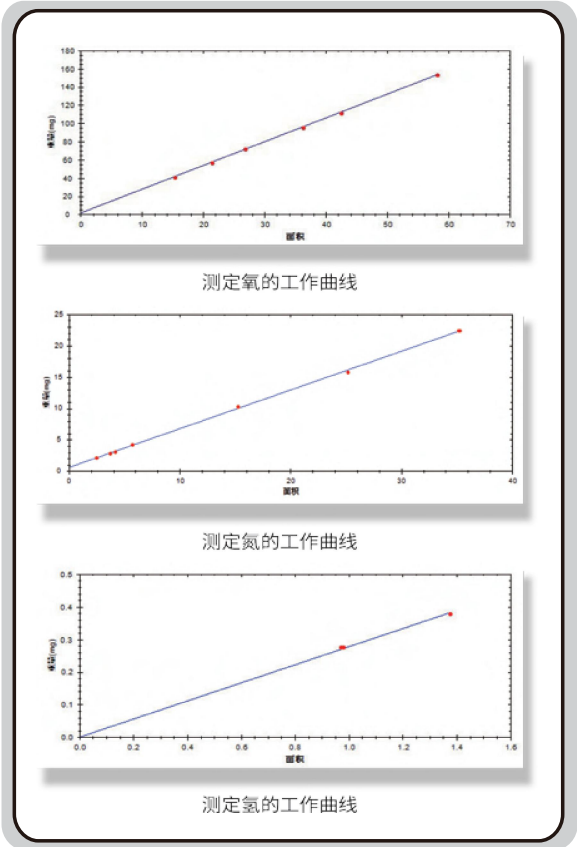
标准配置

主机	1台
电脑	1套
分析软件	1套
循环水冷却机	1台
电子分析天平 (8311-60C)	1台
不锈钢标样 (ELA-ONH35-BYST)	1瓶
电极刷 (ELA-ONH35-BR)	1个
铜刷 (ELA-ONH35-CR)	1个
单次坩埚 (ELA-ONH35-DCB25)	100个
复用坩埚 (ELA-ONH35-FCB14)	50套
锡片 (ELA-ONH35-TS100)	1瓶
氧化铜 (ELA-ONH35-CU50)	1瓶
钠石灰 (ELA-ONH35-SL)	1瓶
高氯酸镁 (ELA-ONH35-DE)	1瓶
打印机	1台
稳压电源	1台
工具	1套

可选配置

石英管 (Ø15mm×207mm)	ELA-ONH35-QT25
镍篮 (200个)	ELA-ONH35-NB200
镍箔 (100g)	ELA-ONH35-NF100
超声波清洗机	ELA-ONH35-UC150

工作曲线



分析软件 (标配)

