

▼ 央视《品质》栏目第426期--筑梦



关于我们

追求卓越 用心服务

• 无锡创想分析仪器有限公司是具有自主知识产权的高科技上市企业,也是国内优秀的规模化分析仪器设备制造供应商。央视上榜品牌,产品出口世界十几个国家。公司荟萃了光学、计算机、软件开发、分析化学、机械制造、电子工程、材料等专业的一大批学科优秀骨干人才,专业从事分析实验仪器的研制开发、生产和销售。系列光谱分析仪、系列手持式光谱仪、系列红外碳硫分析仪,均具有国际领先的技术水平,广泛应用于各行业的工业材料分析。

• 创想仪器公司在提供众多优质分析仪器的同时,以参股、合作、代理的形式与国内机械性能、无损检测、金相分析等设备厂商紧密合作,为顾客提供更为完善的实验室整体解决方案。

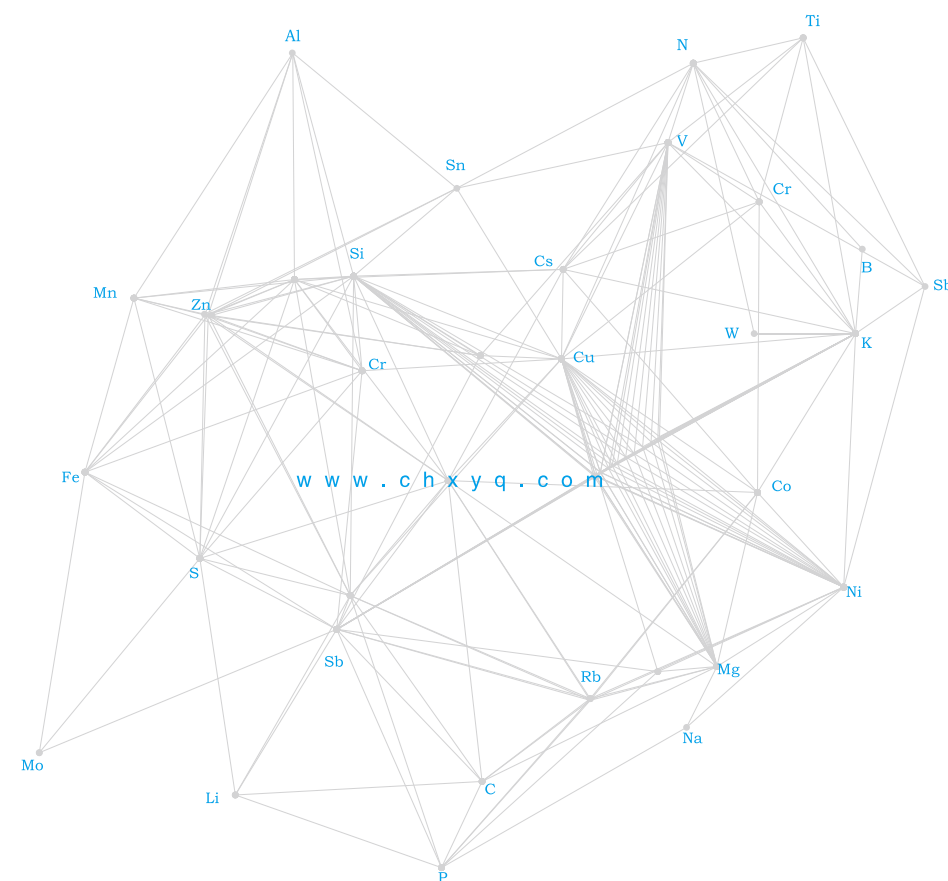
• 公司在全国建立了地区营销维修服务中心,形成了强大而完善的营销服务网络,为客户提供及时、方便、周到的售前、售中、售后服务,解决用户的后顾之忧。

• 2017年入选央视发现之旅《品质》栏目拍摄。

www.chxyq.com

公司简介

BRIEF INTRODUCTION OF OUR COMPANY



全国免费服务热线: 400-0833-980

无锡创想分析仪器有限公司

地址: 江苏省无锡市滨湖区胡埭工业园南区富润路8号

传真: 0510-83213469

电话: 0510-83205379

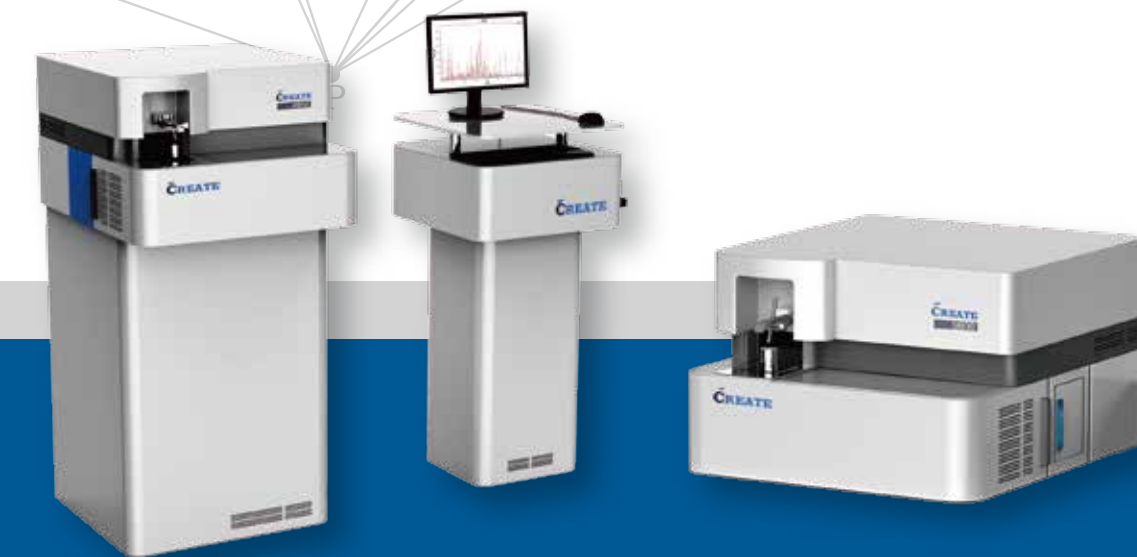
网站: www.chxyq.com



OPTICAL EMISSION SPECTROMETER

CX-9800型 全谱直读光谱分析仪

准确 / 高效 / 可靠 / 灵巧



无锡创想分析仪器有限公司

www.chxyq.com

CX-9800型全谱直读光谱分析仪

OPTICAL EMISSION SPECTROMETER

产品简介

CX-9800

Product Introduction



CX-9800直读光谱分析仪体积小、稳定性好、检测限低、分析速度快、运行成本低、操作维护方便,是控制产品质量的理想选择。可测定包括痕量碳(C)、磷(P)、硫(S)等元素,适用于多种金属基体的检测如:铁基、铝基、铜基、镍基、铬基、钛基、镁基、锌基、锡基和铅基。全谱技术覆盖了全元素分析范围,可根据客户需要选择元素通道。分析速度快捷,20秒内测完所有通道的元素成分。针对不同的分析材料,通过设置预燃时间及标线,使仪器用最短的时间达到最优的分析效果。仪器核心器件全部原装进口,保证了仪器优秀的品质。

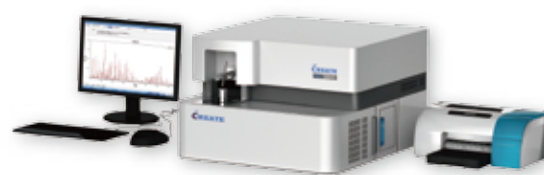
产品优势

PRODUCT ADVANTAGE

- 全新一代数字化全谱光谱仪制造技术,替代老式体积庞大、笨重的光电倍增电子管模拟技术,通道不受限制。
- CCD全谱光谱仪制造商,高集成度,检测精度高,性能稳定。
- 基体范围内通道的改变,增加不需要费用。
- 多条谱线同时参与同一元素的检测、曲线优选功能,检测精度高。
- 可实现多种基体的分析或升级,无需改变增加硬件。
- 优良的数据稳定性,同一样品不同的时间段分析,可获得良好的数据一致性。
- 体积小、重量轻,移动安装方便。
- 高集成度、高可靠性、高稳定性。
- 节电、节材、能耗只是普通光谱仪的50%。



• CX-9800 (L) 型直读光谱分析仪



• CX-9800 (T) 型直读光谱分析仪

产品参数

PRODUCT PARAMETERS

光学系统	光学系统构造	帕型-龙格结构
	罗兰圆半径	400mm
	波长范围	130nm-800nm、160nm-800nm、200nm-800nm
	传感器	CCD (电荷耦合元件)
	真空度	6-16Pa (自动控制)
	像素分辨率	10µm
光源系统	全谱技术	覆盖全元素分析范围,可根据客户需求开通N元素
	自动控制恒温光室	34°C±0.5°C
	类型	HEPS数字火花光源
	激发频率	100-1000Hz
激发台	电流	1-80A
	激发电压	>8000V
	喷射电极技术降低了氩气消耗,提高了氩气使用效率	
	良好的散热,连续激发100次,激发台温度升高不超过5°C,保证大负荷下条件下分析数据的精度	
其他	检测基体	铁基、铝基、铜基、锌基、镍基、镁基、铅基等
	仪器尺寸	800mm (L)*700mm (W)*460mm (H) (台式) 800mm (L)*700mm (W)*1230mm (H) (立式)
	重量	约80kg (台式) 约120kg (立式)
	环境温度	10°C-30°C
	环境湿度	20%-80%
	电源	AC220V/50Hz
	功率	激发: 700W 待机: 40W
	氩气质量	99.999%。气压≥4MPa
	氩气消耗	激发条件下5L/min

应用领域

APPLICATION AREA

- 冶金
- 铸造
- 机械加工
- 汽车制造
- 航空航天
- 兵器
- 金属加工等领域的生产工艺控制
- 炉前化验
- 中心实验室成品检验



产品构成

PRODUCT COMPOSITION



基体

- 适用于多种金属基体检测,如:铁基、铝基、铜基、镍基、铬基、钛基、镁基、锌基、锡基和铅基等。



高速数据读出系统

- 高端ARM处理器,所有CCD的数据可以在3ms内读出,比传统光谱仪快5倍以上,优秀的处理器和硬件设备缩短了分析时间,这也意味着更高的效率。
- 更低的暗电流,所有的CCD的信噪比可以高达10³dB,为CX-9800的精密提供性能保证。



激发台

- 改善激发台内氩气氛围,使高纯氩气充分围绕在样品激发点周围,为激发过程提供良好的氩气环境。
- 降低氩气消耗,提高氩气使用率。
- 简洁的设计,使激发台和透镜的清理更加简单。
- 良好的散热,连续激发100次,激发台升温不超过5°C,保证了大负荷条件下分析数据的精度。



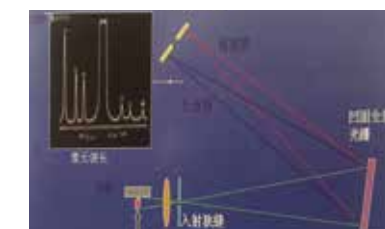
软件

- 自动光谱校正技术。
- 数据库储存,历史数据追溯,可输出报表。
- 报表格式可定制,数据可远程发送。
- 可设定多用户等级,完备的权限分配。



硬件

- 高端ARM处理器,高速数据同步采集处理。
- 基于DM9000A的以太网数据传输。
- HEPS数字化固态光源。
- 放电参数优化设计。
- 高能预燃技术。
- 分析最大功率700W,待机40W。



光学系统

- 帕耶-龙格构架,直读光谱仪经典构架,具有最简洁,稳定的光学系统构造,是所有一流直读光谱仪的共同选择。
- 完善的像差校正,使光谱仪具有优异的分辨率,最大程度降低不同元素的交叉干扰。
- 真空型光室,有效降低远紫外线区P、S射线衰减。
- 关键器件均来自全球顶级供应商,为系统提供最佳的光学性能保证。

尺寸&重量

	台式	落地式
• 长度	800mm	800mm
• 宽度	700mm	700mm
• 高度	460mm	1230mm
• 重量	80kg	120mm

电源与环境要求

- 电 源: AC220V, 50Hz。
- 环境温度: 10°C-30°C。
- 环境湿度: 20%-80%。
- 氩 气: 99.999%高纯氩。