

## 火花直读光谱仪(真空型)



OES-G630-Y

- 广泛应用于冶金, 铸造, 机械, 科研, 造船, 电力, 航空, 核电, 金属冶炼, 加工回收等行业
- 可用于Fe, Al, Cu, Ni, Co, Mg, Ti, Zn, Pb, Sn, Mn等金属及其合金的样品分析
- 自动光路校准, 自动识别特定谱线
- 真空室一体化, 快速抽真空, 真空保持更持久
- 真空光学系统采用独特的入射窗与真空隔离, 光学透镜采用单板式透镜结构
- 可选配灵活的样品夹具, 满足各种形状大小的样品分析

### 标准配置

主机	1台
电脑	1台
软件	1个
真空泵	1个
电极刷 (OES-G630-BR)	2个
减压阀	1个
消耗品与备件	1套*

\* 附件含扳手, 气路连接管路等常用耗材工具

### 可选配置

光谱仪标准样品	MSS系列标准样品	根据测试材料选择标准样品
光谱磨样机	OES-MY100	Ø350mm, 380V
小样品夹具	OES-G630-FIX1	4mm氮化硼小孔夹具
	OES-G630-FIX2	4-15mm棒状样品旋转夹
	OES-G630-FIX3	7-10mm棒状样品旋转夹
	OES-G630-FIX4	15mm棒状样品夹具
	OES-G630-FIX5	8.7mm球状样品夹具
	OES-G630-FIX6	0.5-3mm丝状样品夹具



光谱磨样机(选配)



小样品夹具(选配)

技术参数

型号		OES-G610-Y	OES-G630-Y
光学系统	波长范围	165~580nm	130~580nm (可分析N元素)
	焦距	400mm	
	检测器	高性能CMOS检测器	
	光学系统构造	帕邢-龙格罗兰圆真空型光学系统	
激发源	光源	DDD数字激发光源, 高能预燃技术 (HEPS)	可调节数字化光源, 高能预燃技术 (HEPS)
	频率	100~1000Hz	
	激发功率	400VA	
	放电电流	1~400A	
测试曲线	标配曲线	碳钢/中低合金钢 (A1), 铬/镍不锈钢 (A2)	
	定制曲线	可增加曲线或定制Al, Cu, Ni, Mg, Zn, Ti等特殊基体曲线	
激发台	气源	氩气 (纯度≥99.999%, 压力≥0.5Mpa)	
	流量	激发时: 3.5L/min, 待机时: 0.4L/min	
	电极	钨材喷射电极	
	分析间隙	3.4mm	
	激发台孔径	9mm	
真空系统	真空软件自动控制, 监测		
分析软件	智能扣干扰, 扣暗电流, 背景和噪声的算法, 提高仪器的分析能力 完备的自动系统诊断功能 完善的数据库管理功能, 可方便查询, 汇总数据 完备的谱线信息和干扰扣除算法, 保证仪器分析更为精准 能够完成数据采集, 处理, 生成office办公软件能接受的数据格式		
工作电源	220V AC, 50/60Hz		
工作环境	10~35°C, 湿度20%~80%		
尺寸(长×宽×高)	750×560×350mm	725×865×550mm	
净重	40kg	80kg	

测试曲线\*

铁基曲线	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7
	碳钢/中低合金钢	铬/镍不锈钢	高速工具钢	高锰钢	高铬铸铁	高镍铸铁	铸铁
铝基曲线	B1	B2	B3	B4	B5		
	低合金铝	铝硅合金	铝锌合金	铝铜合金	铝镁硅合金		
铜基曲线	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	黄铜合金	铜镍锌合金	铜铝合金	铍青铜合金	锡铅铜合金	纯铜	硅青铜合金
锌基曲线	D1	D2	D3	D4	D5		
	低合金锌	锌铝合金	压铸锌合金	高铝锌合金	超高铝锌合金		
镍基曲线	E1	E2	E3	E4	E5		
	纯镍	蒙乃尔合金	哈氏合金	因科耐尔合金	尼莫尼克合金		
铅基曲线	F1	F2	F2				
	纯铅	铅钙合金	铅铋锡合金				
钴基曲线	G1	G2	G2				
	低合金钴	钴铬钨合金	钴铬镍钨合金				
锡基曲线	H1	H2	H2				
	纯锡	锡/锑/铜/银合金	银/锡/铅合金				
钛基曲线	K1	K2					
	纯钛	低合金钛					
镁基曲线	L1	L2					
	纯镁	镁/铝/锰/锌合金					

\*低合金钢 (A1), 铬/镍不锈钢 (A2)为标配曲线, 其余为选配, 具体曲线元素范围见附件曲线表