

二元素系列 6400A FP640、6419 火焰光度计

本系列产品是按照发射光谱的基本原理而设计制造的分析仪器，广泛应用于农业肥料、土壤分析、水泥、陶瓷等行业及硅酸工业的分析和测定；医疗卫生的病理研究。

产品功能：

- K, Na 可同时测试，也可测试锂元素（选配）。
- 7 英寸彩色触控屏。
- 具有火焰大小预选功能及自动熄火保护装置。
- 操作简便，分析速度快，试样量少。
- 选用液化气作燃气。

技术指标：

- 稳定性：
用标准溶液连续进样，15s 内仪器示值的相对最大变化量 $\leq 3\%$
每分钟测 1 次，共测定 6 次仪器示值相对最大变化量 $\leq 15\%$
- 重复性：对同一标准溶液重复进行 7 次连续独立测量 $\leq 3\%$
- 线性误差：K： $\leq 0.005\text{mmol/L}$ (0.0100~0.0800)mmol/L；Na： $\leq 0.03\text{mol/L}$ (0.0500~0.400)mmol/L
- 检测限：K：检测限 $\leq 0.004\text{mmol/L}$ ；Na：检测限 $\leq 0.008\text{mmol/L}$
- 响应时间：响应时间 $< 8\text{s}$
- 样品吸喷量： $< 6\text{ml/min}$



型号	6400A	FP640	FP6410
显示方式	7 英寸电容触控屏		
显示结果	光强度		浓度值
读数范围	0000 ~ 9999	0.000 ~ 999.9	0.000 ~ 999.9
检测限	钾: $\leq 0.004\text{mmol/L}$ 、钠: $\leq 0.008\text{mmol/L}$		
线性误差	钾: $\leq 0.005\text{mmol/L}$ 、钠: $\leq 0.03\text{mmol/L}$		
响应时间	$< 8\text{s}$		
最小吸喷量	$< 6\text{mL/min}$		
稳定性	用标准溶液连续进样,15s 内仪器显示值的相对最大变化量 $\leq 3\%$ 每分钟测 1 次共测 6 次,仪器示值的最大变化量 $\leq 15\%$		
重复性	$\leq 3\%$		
打印功能	○	○	选配
打印机类型	○	○	内置热敏打印机
USB 数据输出	○	●	●
线性回归自动计算	○	○	●
主机尺寸/净重	400×250×500mm/8kg		
电源	AC220V $\pm 22\text{V}$,50Hz $\pm 1\text{Hz}$ ；功率:250W		

其它：

- 成套性：主机一台；空气压缩机一台；附件一套
- 正常工作条件：环境温度： $10^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$ ；相对湿度： $\leq 85\%$
产品应水平放置无震动的工作台,避免强光直接照射,周围无强烈的电磁场干扰,无强烈气流影响，无影响使用的振动。
产品使用现场不应有易燃易爆，腐蚀性的气体并备有灭火设备。
额定功率：250W