



6400A 火焰光度计

该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、水泥分析、硅酸工业的分析和测定；医疗卫生的临床化验及病理研究。

产品功能：

- K, Na 可同时测试。
- 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。
- 选用液化气做燃气。

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： $< 6\text{ml/min}$

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。
电源电压： $\text{AC}220\text{V} \pm 22\text{V}$ $50 \pm 1\text{Hz}$
额定功率：250W