



## FP6410 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、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。
- 具有相关系数自动计算功能。
- 具有火焰大小预选功能及自动熄火保护装置。
- 选配打印机。
- 具有 USB 通讯口。
- 选用液化气做燃气。

### 技术指标：

- 稳定性：  
用标准溶液连续进样，15 秒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： $250\text{W}$