



Technologies

BWB-XP

制造商: BWB, 英国百沃毕

主要特点:

1. 二十一世纪火焰分光测量的最新技术;
2. 可同时测量和显示 Na、K、Li、Ca、Ba 五种元素, 自动读数无需计算;
3. 开箱即用, 标配软件和全套运行启动包, 用户只须准备气源就可直接使用;

结构特点:

1. 内嵌 Na、K、Li、Ca、Ba 集成滤光片; 可同时检测、显示 5 种元素含量;
2. 多种校准方式, 单点、多点和多离子校准; 仪器可保存校准曲线;
3. 熄火检测和自动关机功能;
4. 开机时自动诊断功能, 诊断显示;
5. 安全检测以确保水池充满水; 可更换导管附件;
6. 内置静音空气压缩机, 无需调节;
7. 可更换的吸气针孔, 混合腔方向可以调节;
8. 标配 FP-PC 数据分析软件, 可打印 PDF/CSV 数据报告;
9. 提供维护警报来进行循环;
10. 带有湿气分离器; 自动水流管;
11. 0-1V 图表记录输出;



技术特点:

1. 线性化处理: 包括在软件里, 可提供 5 种元素中的任一种。可提供单点或多点校准;
2. 进样速率: 3.0-5.5ml/min;
3. 滤光片的最佳测试范围:
 - 3.1 单点校正时: Na: 0.05 - 60ppm; K: 0.05- 100ppm; Li: 0.1 - 50ppm; Ca: 2.5 - 100ppm
 - 3.2 多点校正时: Na: 0.05 - 1000ppm; K: 0.05 - 1000ppm; Li: 0.1 - 1000ppm; Ca: 2.5 - 1000ppm; Ba: 30 - 3000ppm;
4. 重现性: 在 100ppm 或者更低的浓度时, 超过 10 分钟的时间内连续 20 次取样的变化系数 <1% (仪器稳定后);
5. 检测限: Na: 0.02ppm; K: 0.02ppm; Li: 0.05ppm; Ca: 1.0ppm; Ba: 10ppm;
6. 时间稳定性: 少于 15 秒 (当样品被送入火焰燃烧后);
7. 漂移性: ≤1% (当仪器稳定 30 分钟后);
8. 线性: 好于最佳结果的中间值的 2% (单点校正);
9. 干扰性: Na/K/Li = <0.5% (样品浓度 <100ppm);
10. 参数测量数量: 仪器显示 READ (读数) 模式时, 可显示 5 种元素, 从高到低连续显示;

应用举例:

土壤钾和钠元素分析检测; 生物制品制药等钾、钠含量测定, 铝业中锂元素的检测分析; 果汁中的钠和钾含量测定; 检测啤酒中的钙含量; 检测生物液体中的钙含量; 评估食品饮料中的钾、钠、钙含量; 检测水泥中钾、钠含量; 检测玻璃中的钾、钠含量等。



磐麦科技
Punmicro Scientific

上海磐麦科技有限公司 www.punmicro.com

电话: 021-51085137

地址: 上海市吴中路 1050 号盛世莲花广场 B 幢 706 室