



ZAF-3100 原子荧光光度计



(三灯三通道)

一. 技术参数及要求

1. 适用于样品中砷、汞、硒、锡、铅、铋、锑、碲、锆、镉、锌等十一种元素的痕量分析测量。
2. 工作环境：
电源：220±22V，50±1Hz
温度：15~30℃
相对湿度：≤80%
3. 技术参数：
(1) 检测线(D.L.): As、Se、Ge、Pb、Bi、Sb、Te、Sn < 0.01μg/L
Hg、Cd < 0.001μg/L
Zn < 1μg/L
(2) 精密度(RSD) < 0.7%
(3) 线性范围：大于三个数量级。
4. 仪器特点：
(1) 可三道三元素同时测定，提高仪器分析效率。
(2) 检测系统具有专利技术的消除通道间干扰设计，三通道、三元素同时检测互不影响。(专利号：ZL 2016 2 1240537.6)
(3) 采用新式单泵四通路进样、排废系统，缩短管路长度，增强反应稳定性，可实现连续进样和断续进样采样方式的切换。



北京兴东达泰科技发展有限公司

地址：北京市北京经济技术开发区经海路7号院(贞观国际)2号楼8层805-1

邮编：100176

电话：010-87220226

传真：010-87220226

企业展台：<http://www.instrument.com.cn/netshow/sh101070>



- (4) 高效反应系统，氢化反应更平稳。
 - (5) 光源系统：高性能空芯阴极灯采用脉冲调制/恒流驱动供电方式，提高了空芯阴极灯的发射强度和效率，延长了空芯阴极灯的寿命。
 - (6) 高性能空芯阴极灯采用独有编码技术，仪器可自动识别空芯阴极灯，同时可记录阴极灯使用时间，有效监测仪器的使用。
 - (7) 检测系统：采用滨松日盲光电倍增管，具有信噪比高，性能稳定等特点。
 - (8) 光路采用屏蔽式短焦距光路，有效减少传播中的能量损失。
 - (9) 采用密闭式双层石英原子化器，原子化温度可调整，有效减少液相干扰，减少记忆效应，同时可提高原子化效率。
 - (10) 氢火焰观察窗，可实时观察火焰燃烧状态。
 - (11) 软件可对数据进行统计，方便用户对数据统计的需求。
 - (12) 仪器主机可升级形态分析。
5. 上位机分析软件特点：
- (1) 软件具有角色权限管理功能，基于审计追踪功能框架设计。
 - (2) 数据结构基于数据库架构，便于集成。
 - (3) 系统具有故障码，软件可以升级成远程仪器故障诊断。
 - (4) 多窗口菜单式软件设计，方便客户操作需求
 - (5) 可实现离线和在线模式的切换。
 - (6) 数据信号实时显示，多种数据结果可随意切换显示。
 - (7) 提供测试方法的保存和调用，减少方法建立时间。
 - (8) 数据可输出为任意格式的文件。

