

Z-2000 系列原子吸收分光光度计

主要特点

- 设计：双塞曼，双检测器
- 优势：1190~900nm 开机就测
高阻值石墨管长寿命
三重保护更环保
- 效益：分析全过程一目了然



应用

火焰塞曼原吸为食品检测提供快速筛选和快速筛查

应用实例

日立 Z-2000 系列的原子吸收光度计使用塞曼背景校正法，背景校正的波长是 190~900nm，两个检测器同时检测原子吸收信号和背景吸收信号，测量的灵敏度有了很大的提高，分析方法的最小检出量 $\leq 50\text{ppb}$ ，且无噪声的影响。使用塞曼火焰法检测 Cr，可使分析时间从每 300 秒一个样品，降低到 3 秒钟一个样品，分析的准确性、稳定性完全符合国家药典的规定，而传统的氘灯原子吸收光度计因为受到氘灯能量和发射噪声的限制，在 Cr357.9nm 的分析波长处不能进行背景校正，因而不能用氘灯火焰法检测“毒胶囊”中的 Cr。此类原子吸收分光光度计在使用石墨炉法检测 Cr 时同样会受到氘灯无背景校正的问题。因此，检测胶囊样品中 Cr 首选塞曼背景校正法。

