

### 问题

ED-XRF 的标准曲线法是什么？

### 回答

- (1) 工作曲线法就是利用标准样品先建立一条标准的校正曲线, 测试时再根据这个曲线计算测量结果。用已知浓度的几个标准样品测强度, 得到一系列相应的强度信号, 强度和浓度对应形成一系列的点, 通过软件拟合成一条标准曲线, 测试样品时, 仪器测试到一个信号强度, 对应这条曲线, 可以知道对应的浓度。
- (2) 标准工作曲线法相对 FP 法来说精确度较高, 但是由于仪器本身存在背景强度, 导致低于背景强度的样品出现负值, 标准品及强度漂移影响曲线的精确度、曲线的检出限及曲线上限问题。