

### 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。