



中华人民共和国国家标准

GB/T 22571—2008/ISO 15472:2001

表面化学分析 X射线光电子能谱仪 能量标尺的校准

Surface chemical analysis—X-ray photoelectron spectrometers—
Calibration of energy scales

(ISO 15472:2001, IDT)

2008-12-11 发布

2009-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 符号和缩略语	1
4 方法概述	2
5 校准能量标尺的步骤	5
附录 A (规范性附录) 用一种简单的计算方法对峰结合能作最小二乘法确定	12
附录 B (资料性附录) 不确定度的推导	14
附录 C (资料性附录) 对测得的结合能不确定度的引用	16
附录 D (资料性附录) 用配置单色化 Al X 射线源的 XPS 谱仪测量修改型俄歇参数的方法	18
参考文献	20

