

光电子能谱



型号	ESCALAB 250Xi
仪器指标	<p>超高真空: $< 5 \times 10^{-10}$ mbar</p> <p>微聚焦单色化 Al Kα; 水冷双阳极 Mg/Al Kα; 水冷双阳极 Zr Lα, Ti Kα</p> <p>能量分辨率: < 0.45 eV, 灵敏度: 400k cps @0.5 eV FWHM</p> <p>分析面积: 900 μm-20 μm, X-Ray 光电子图 < 3 μm</p>
分析能力	可应用于各种固体材料表面（界面）的元素及化学态的定性、半定量、结构分析及化学键研究
仪器特色	配备高温、高压气体原位反应池，室温至 600 $^{\circ}\text{C}$ ，常压至 20 Bar，可通入气体为氢气，氧气，水，二氧化碳，甲烷等