

锂电池pse检测，粉尘传感器粉尘检测

产品名称	锂电池pse检测，粉尘传感器粉尘检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

锂电池pse检测，粉尘传感器粉尘检测

EDS面扫分析NCM/LiCoO₂复合正极片材料，电池材料涂覆在铝箔集流器正反两面，材料中的胶黏剂成分为聚偏氟乙烯（PVDF）。

二、XPS（X射线光电子能谱仪）浅表面元素分布，元素价态分析

图3 XPS设备原理图 图4负极表面的SEI膜

在锂离子电池充、放电过程中，电解液和电极材料在固-液界面上发生反应，会形成一层覆盖与电极材料表面的钝化层。这个钝化层是一种界面膜，具有固体电解质的特征，因此这层钝化膜被称为“固体电解质界面膜”，简称SEI膜。

图5Co元素价态分析 图6 正极片0-2.8 μm深度剖析

XPS能探知极片浅表面的元素、元素价态信息，是检测SEI膜性质的优良手段。

三、AES（俄歇电子能谱仪）极表面元素分布，微量轻元素检测

图7 俄歇电子产生机理 图8 AES能谱图