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)。

 $_{-}$ 、 XPS (X 射线尤电子能谱仪)浅表面兀索分布,兀索价态分析

图3 XPS设备原理图 图4负极表面的SEI膜

任理呙于电池允、放电过程中,电解液和电极材料任固-液界面上发生反应,会形成一层復盖与电极材料 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能採知极斤浅表囬旳兀系、兀系阶念信息,是位测SEI誤性质旳优良于段。

二、AES(依歇电于能谱仪)极表囬兀系分巾,僦重牷兀系恒测

图7俄歇电子产生机理图8AES能谱图