

# 高精度电池极片水分测定仪说明书

产品名称	高精度电池极片水分测定仪说明书
公司名称	深圳市莱希特仪器设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:深圳莱希特 型号:LXT-800 产地:广东深圳
公司地址	深圳市宝安区宝民二路好运来商务大厦A座
联系电话	0755-29792932 13699828565

## 产品详情

高精度电池极片水分测定仪说明书电池原材料中的水分含量是电池中水分的主要来源，深圳莱希特LXT-800电池极片水分测定仪由深圳市莱希特科技有限公司研发生产，仪器是由称量单元和加热单元组成，是基于干燥失重原理来测定样品的水份含量。该原理是测量样品水分含量的基础，可以测量几乎所有样品的含水量，无论其类型和形状如何，莱希特水分仪是测试样品水分含量的可靠选择，测试原理满足GB/T 29249-2012 电子称量式烘干法水分测定仪。

深圳莱希特LXT-800电池极片水分测定仪产品参数：称量范围：0~165g称重精度值：0.001g水分可读性：0.01%水分测定范围：0.01~ 称重传感器：进口传感器温度范围：起始~240 加热光源：特制环形加热光源加热程序：快速测试模式：自动、定时、手动、阶段定时时间范围：1-360min（可扩展）显示参数12种：水份%、固含量%、水份曲线、重量曲线、温度曲线；测试时长、恒重时间、测定模式、设定温度、测定温度、重量初值、重量终值显示语言：中英文切换数据存储：存储近50组测量数据（可扩展）显示曲线：同时显示三条测试曲线(包括水份M、重量W、温度T) 试样盘尺寸：直径100（mm）显示屏幕：7寸电容触控显示屏通讯接口：标配RS232通讯接口及标准USB接口，电脑数据分析软件（出厂不配，可选配件）外形尺寸：长390\*宽220\*高170（mm）仪器净重：3.65kg

深圳莱希特LXT-800电池极片水分测定仪引用传统经典物理水分测定方法（烘箱干燥法），通过称重传感器和卤素环形辐射源结合时时测定样品的水分含量；卤素环形辐射源是在原有的加热源中注入惰性气体卤素元素，使辐射源寿命长，温度更均匀。在卤素水分仪测定样品时，环形卤素加热源快速干燥样品；在干燥过程中，卤素水分仪持续测量并即时显示样品丢失重量并得出水份含量%，干燥程序完成后，终测定的水份含量值被锁定显示。电池极片水分测定仪与烘箱加热法相比，卤素加热可以在高温下将样品均匀地快速干燥，样品表面不易受损，其检测结果与标烘箱法具有良好的一致性，具有可替代性，且检测效率远远高于烘箱法。市场化的隔膜材料主要是以聚（PE）、聚丙烯（PP）为主的聚烯烃类隔膜，其

中PE 产品主要由湿法工艺制得，PP 产品主要由干法工艺制得。高精度电池极片水分测定仪说明书