

CDCT-4100_粉末压实密度和电导率测试_锂电池测试系统_电池新能源

产品名称	CDCT-4100_粉末压实密度和电导率测试_锂电池测试系统_电池新能源
公司名称	武汉电弛新能源有限公司
价格	.00/件
规格参数	压力量程:0~5000 kg 压力分辨率:0.1 kg 压力精度:0.05~0.1%FS
公司地址	武汉市东湖高新区流芳路52号咸宁(武汉)离岸科创园综合楼302
联系电话	400-8015600 13100682770

产品详情

CDCT-4100 粉末压实密度和电导率测试

品牌：电弛

型号：CDCT-4100

厂商：武汉电弛新能源有限公司

特殊：多种测试模式，全自动测试软件

产品说明

锂电池电极材料或固态电解质均由粉体原材料通过压制或烧结而成。锂离子电池生产制造过程的极片辊压工序过程实际是正负电极粉体材料压实的过程，是粉体的重排和致密化过程。

压实密度与比容量、充放电效率、内阻及电池循环性能密切关联。一般压实密度越大，电池的能量密度越高，因此压实密度通常作为电池材料能量密度的重要指标之一。

产品特点

测试对象：正极粉末材料、负极粉末材料、固体电解质、导电剂等

测试参数：粉末压实密度、粉末电阻率、固态电池压实密度、压力、压强、温度、湿度、厚度等

压力范围：600 MPa以上

电阻范围：1000 M 以上

测试模式：恒压、变压、加压、卸压、脉冲压强等

测试原理：两探针、四探针

自动化操作：全自动测试软件

主要技术参数

型号	CDCT-4100
产品功能	粉末压实密度、粉末电导率/ 离子电导率（DC法）
测试对象	正负极粉末、导电剂粉末
加压及厚度测量系统	
适用样品	粉末材料、固态电解质、固态
通道数	1
测试模式	恒压、变压、加压、卸压、脉
压力量程	0~5000 kg
压力分辨率	0.1 kg
压力精度	0.05~0.1%FS
厚度测量范围	8 mm
厚度分辨率	0.1 μm
厚度精度	1 μm

模具	
模具材料	钢、陶瓷、PEEK等可选；钢、
模具内腔尺寸	直径13 mm，高度8 mm（可定
模具控温范围	常温~80（可定制）
电阻测量系统	
电阻测量方法	两探针法/四探针法
电阻测量范围	可达1200 M
电阻测量精度	$\pm 0.1\%FS$
阻抗测量系统	
电阻测量方法	/
频率范围	/
频率分辨率	/
温湿度测量系统	
温度测量范围	0~80（可定制）
温度测量精度	± 2
湿度测量范围	20~90%RH
湿度测量范围	$\pm 5\%RH$
设备控制	
人机操作	触摸屏/上位机
数据传输	USB/网口

标准符合性

标准符合性

《锂离子电池正极材料粉末电

《锂离子电池材料粉末压实密