

电池测试温控系统

货号: DC19



简介

电池测试温控系统提供240L、5°C至70°C的稳定环境，适用于纽扣电池、软包电池、方形电池及圆柱电池在研发、生产和质量检测应用中的精确充放电评估。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
纽扣电池充放电评估	在研究或常规性能评估期间，在受控的5°C至+70°C环境中测试纽扣电池。	支持在定义的热条件下比较电学行为。
聚合物软包电池测试	将聚合物软包电池放入箱体内进行代表正常使用环境条件的充放电测试。	提供用于测试规划的记录在案的内部空间和搁板几何尺寸。
方形电池质量测试	在需要温控充放电数据的生产质量检查期间评估方形电池。	通过既定的波动、偏差和均匀度数值，帮助建立一致的箱体条件。
圆柱电池研究	在电池研发过程中，使用该系统对圆柱电池进行控温研究。	涵盖了5°C至+70°C的指定工作范围，且在5°C时保持稳定。
能源技术产品测试	在受控的环境温度条件下评估能源技术中使用的含电池产品。	能够使用既定的平均速率进行定义的加热和冷却序列。
车辆相关电池评估	在温控箱体环境中对车辆相关产品进行电池性能测试。	支持必须在可重复条件下获取电池充放电数据的用例。
电子和通信产品质量测试	评估电子、电气、通信或仪器仪表产品中使用的电池。	为质量团队提供基于标准的温度试验设备依据。
医疗和航空航天产品测试	将受控电池测试应用于相关领域列出的医疗和航空航天产品。	提供指定的箱体容量、功率要求和安装占地面积，供测试实验室审查。

项目	规格
现场标识符	DC19
设备类型	电池恒温测试系统
标称容积	240L
内部尺寸	宽688mm x 深400mm x 高882mm
外部尺寸	宽810mm x 深570mm x 高1540mm
搁板尺寸	长665mm x 宽400mm x 厚15mm
搁板层间高度	120mm
重量	120KG
电源	220V
最大功率	2.5KW
测试环境	环境温度+5~+40°C，相对湿度<=85%，测试箱内无样品
测试方法	GB/T 5170.2-2008 温度试验设备
测试方法	GB/T 5170.5-2008 湿热试验设备

项目	规格
温度范围	5°C~+70°C (5°C起稳定)
温度波动	<=1°C (注：根据GB/T5170.2-1996表示，波动为<= +/-0.5°C)
温度偏差	+/-1°C
温度均匀度	小于或等于 +/-1°C
加热时间	4°C/min (平均加热速率)
冷却时间	0.5°C/min (平均冷却速率)
适用电池类型	纽扣电池、聚合物软包电池、方形电池、圆柱电池
适用领域	能源技术、电子、电器、通信、仪器仪表、车辆、塑料制品、金属制品、食品、化学品、建筑材料、医疗产品、航空航天产品