

双箱式高温试验箱

货号: DA03



简介

用于电池恒温及高温性能测试的双箱式高温试验箱，具备独立控制功能，容积为 216 升，配备泄压保护装置，可为严苛实验室环境下的锂电池安全评估提供可靠的合规支持。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
电动汽车动力电池安全测试	根据 GB/T 31485-2015 相关标准，对动力电池进行恒温 and 高温测试。	两个独立控制的箱体可在同一台设备中支持不同的电池测试条件。
便携式电子产品锂电池评估	根据 GB 31241-2014 相关标准，对便携式电子产品用锂离子电池及电池组进行评估。	环境温度 +10°C 至 +150°C 的可调范围为电池安全评估提供了明确的高温条件。
电池高温性能测试	在稳定后受控的箱体条件下，对电池样品进行高温性能检测。	明确的波动、偏差和梯度限制提供了可测量的热性能标准。
电池恒温测试	在任一箱体内保持选定的高温设定值，进行电池恒温测试。	±0.1°C 的可调控制精度支持精密的温度设置。
电池样品并行对比	在两个箱体内运行不同的测试程序，以对比电池样品、测试阶段或温度条件。	独立运行模式确保一个箱体的程序不会影响另一个箱体的控制器设置。
安全导向的电池热测试	在需要考虑泄压和门部约束措施的情况下进行电池测试。	侧面泄压和 10 mm 防爆链提供了明确的设备安全保障。

项目编号	参数	规格
DA03	预期用途	主要用于电池恒温测试和高温性能测试
DA03	适用标准	GB/T 31485-2015 电动汽车用动力电池安全要求及试验方法
DA03	适用标准	GB 31241-2014 便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求
DA03	有效容积	216 L
DA03	箱体数量	2
DA03	内部箱体尺寸	宽600 mm × 高600 mm × 深600 mm × 2
DA03	外部尺寸	宽1340 mm × 高1765 mm × 深1085 mm (以实际设计尺寸为准)
DA03	操作系统	每个箱体可独立运行；配备独立控制器
DA03	泄压装置	设备侧面安装有泄压装置
DA03	防爆链	门部左、右、上、下位置各安装两根链条
DA03	防爆链直径	10 mm
DA03	测试环境温度	5–35°C
DA03	测试环境湿度	10%–85%RH
DA03	试样重量	无
DA03	试样发热量	无

项目编号	参数	规格
DA03	温度范围	环境温度+10°C~+150°C (可调控精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$)
DA03	温度波动	$\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (温度稳定后, 规定时间内测试箱内任意点的温度变化)
DA03	温度偏差	$\leq \pm 2.0^{\circ}\text{C}$ (温度稳定后, 任意时刻最高或最低温度与标称温度之差)
DA03	温度梯度	$\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$ (温度稳定后, 在任何时间间隔内, 箱内任意两点平均温度之间的最大差值; 新标准使用温度梯度代替了旧的温度均匀度术语)
DA03	升温时间	环境温度+10~100°C, 约 10 分钟
DA03	设备重量	500 KG
DA03	电源	380 V, 50 Hz, 9.0 KW
DA03	噪音	距离设备 2 米处测量 ≤ 75 db