

产品用途：电池热冲击试验箱适用于测试各类电池试验。电池热冲击试验箱以一定的升温速率在规定的时间内达到测试温度并保持一定时间。采用热风循环系统，可靠保证工作温度分布均匀。

仪器结构

内箱材质：不锈钢板

外箱材质：冷轧钢板烤漆

保温材质：高效压缩玻璃棉

保温装置：无熔丝开关、超温保护开关、保险丝

安全装置：超温报警，过载保护等

排气烟道：叶片式设计可调出风量

控制形成：温度到达设定温度后自动打开时间计时，时间到达后切断发热电源，蜂鸣提示

送风循环系：对流式送风循环系统

控制系统：温到计时，时到停机、蜂鸣停机

产品参数

- 1、内箱尺寸 (W×H×D)：400×400×450mm
- 2、外箱尺寸 (W×H×D)：650×920×530mm
- 3、温度范围：常温~200℃
- 4、温度准确度：±1.0℃
- 5、温度均匀度：±2℃
- 6、升温时间：5℃/min
- 7、温控表：可实现程序升温，不同于普通温控表
- 8、计时器 9999 秒~9999 小时（可 H.M.S 切换和小数点的位置设定）

温控系统

- 1、精度：控制精度±0.5℃，
- 2、分布温度:±2.0℃（空载）
- 3、升温速率：RT~100℃（约 15 分钟左右）
- 4、温度控制为 PID 微电脑自动演算 PV/SV 同时显示，可在机器温度允许范围内根据个人意愿自由设定所需温度；
- 5、发热材质为蜂窝式不锈钢发热管，无污染且使用寿命长。

送风系统：

- 1、强制对流送风循环，风源由循环马达运转带动风轮经电热器，将热风由风道送至烤箱内部，且将使用后热风吸入风道成为风源再度循环加热，由此减小能量损耗并保证箱内的温度均匀性，当门开、关动作引起扰动时，可借此送风循环系统迅速回复操作状态温度值。
- 2、专用长轴马达耐高温型，功率为 1HP 50Hz
- 3、风扇为多叶式涡轮型、强度高，内装有可调式导流风板，使风路运行更加顺畅流通。