

## 高低温湿热防爆试验箱 PSW-800BD

定制解决方案

防爆高低温防爆试验箱具有安全可靠、试验数据精准、性能稳定等特点，主要为各种二次电池及燃料电池等新能源制品在研发、生产、检验等各环节的试验提供温度恒定及高低温交变等试验环境和试验条件，也可做高低温常规试验、低温储存、以便对产品在给定的环境条件下的行为性能做出评价。对于易燃烧、易爆炸，有一定爆炸性危险的产品提供安全的试验环境，避免检验时发生的爆炸、燃烧对工人造成伤害。



广东宏展科技有限公司

地址：东莞市常平镇土塘村红花岭地段长城聚怡大厦一楼东面厂房

电话：400-628-2786

邮箱：info@labcompanion.cn

## 技术特点

### 设备性能:

型号: PSW-800BD

温度范围:  $-70^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$ . (气冷式)

湿度范围: 5%~98%RH (可程序)

温度波动:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

湿度波动度:  $\pm 2.0\%RH$

温度偏差:  $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$

湿度偏差:  $\pm 2.5\%$

温度均匀度:  $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$

相对湿度均匀度:  $\pm 3.0\%RH$

升温速度:  $-60^{\circ}\text{C} \rightarrow +85^{\circ}\text{C}$  (非线性空载, 约  $3^{\circ}\text{C}/\text{分钟}$ )

升温速率:  $85^{\circ}\text{C} \rightarrow -60^{\circ}\text{C}$  (非线性空载下,  $1^{\circ}\text{C}/\text{分钟}$ )

功率: 18KW

尺寸 (mm)	宽度	高度	深度
内尺寸	1000	1000	800
外尺寸	1500	2280	1660

### 主要特征:

#### 防爆装置

- 1、增加泄压阀, 观察窗保护装置, 防止试样爆炸对人造成伤害;
- 2、增加气体检测装置, 对易燃易爆及有害气体进行检测, 防患于未然;
- 3、自动灭火, 排气。增加自动灭火装置, 在发生火灾时自动灭火, 减少损失;

#### 温湿度电热循环系统

- 1、电热循环系统: 湿度采特殊防潮兼散热设计, 不锈钢加长轴心循环马达
- 2、循环风扇: 耐高/低温铝合金多翼式循环风扇
- 3、导风板设计: 可调式导风板设计, 有效提升温、湿度分布均匀性
- 4、温度电热器控制方式: 采用电子式传感器, 无需跟换湿布

广东宏展科技有限公司

地址: 东莞市常平镇土塘村红花岭地段长城聚怡大厦一楼东面厂房

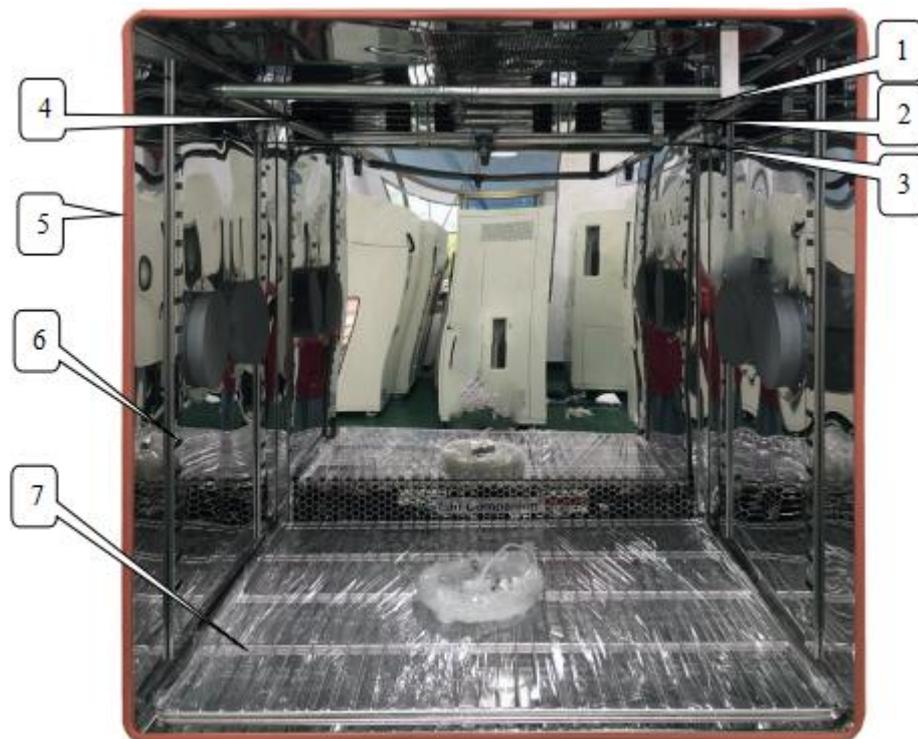
电话: 400-628-2786

邮箱: info@labcompanion.cn

# Lab Companion®

5、湿度电热器控制方式：平衡式调湿 P. I. D + P. W. M + S. S. R 主副双 U 型湿度电热

## 箱体内部测试结构



编号	名称	说明
1	热电阻传感器	用于面板超温感应内箱温度用
2	热电阻传感器	用于控制器感应内箱温度用
3	电子式湿度传感器	用于控制器感应内箱湿度用
4	出风口	测试区循环风出风口
5	密封胶	保温和防止漏气
6	样品架轨道	用于固定样品架
7	样品架	用于放置测试产品

广东宏展科技有限公司

地址：东莞市常平镇土塘村红花岭地段长城聚怡大厦一楼东面厂房

电话：400-628-2786

邮箱：info@labcompanion.cn