

## 步入室恒温恒湿箱

产品规格：满足 6~500m<sup>3</sup> 常规容积和其它超大非标设计

产品用途：

步入室恒温恒湿箱是新能源、光伏、汽车、服务器机站及军工等行业的必备测试设备，可以按照 IEC60068、MIL-STD-810F、GJB150A、GB2423 等标准规定，进行高温、低温、温度循环、快速温变、高低温交变湿热等环境可靠性试验，检验其经过各种模拟自然环境变化后的参数和性能。

其他名称：步入式温湿度试验室，大型环境气候试验室，步入式湿热交变试验室，恒温恒湿试验室

根据客户需求定制：

提供常见内容积为 2.5m<sup>3</sup>、6m<sup>3</sup>、8m<sup>3</sup>、12m<sup>3</sup>、24m<sup>3</sup>、36m<sup>3</sup>、60m<sup>3</sup>、120m<sup>3</sup> 和 1200m<sup>3</sup> 的产品以及安装施工方案。

产品特点

1. 整体式和模块化(库板拼装式)设计,组合灵活、拆装方便;
2. 依客户需要定制样品放置小推车;
3. 节能 30%左右 (长期运行 1 年以上不停机);
4. 科学的风道设计,温湿度稳定快,均匀度更好控;
5. 省水(做湿度耗水低,采用水全排,保证水路干净、故障低);
6. 可低温连续有效运行 1000 小时不结霜,温度不回升;
7. 技术规格可定制其它超大尺寸

技术参数：

步入式高低温(湿热)试验箱								
型号	BRS-6m <sup>3</sup>	BRS-8m <sup>3</sup>	BRS-12m <sup>3</sup>	BRS-24m <sup>3</sup>	BRS-36m <sup>3</sup>	BRS-60m <sup>3</sup>	BRS-80m <sup>3</sup>	BRS-120m <sup>3</sup>
内容积 (m <sup>3</sup> )	6m <sup>3</sup>	8m <sup>3</sup>	12m <sup>3</sup>	24m <sup>3</sup>	36m <sup>3</sup>	60m <sup>3</sup>	80m <sup>3</sup>	
工作室尺寸 (WxDxH) (cm) 宽深高	200x150x200	200x200x200	300x200x200	400x300x200	450x400x200	500x400x300	800x400x250	800x450x350
(湿度, 容积) 均可定制								
视窗 (WxH) 宽高	360x510mm*2							
电压 AC(V)	AC380V±10%, 50Hz±1 三相四线+接地线 (3/N/PE), 接地电阻小于 4Ω							
负载	按客户要求							
温度范围	A: -40℃~+100℃, B: -20℃~+100℃, C: -50℃~+100℃, D: -70℃~+100℃, E: -60℃~+100℃, A1: -40℃~+150℃, B1: -20℃~+150℃, C1: -50℃~+150℃, D1: -70℃~+150℃, E1: -60℃~+150℃							
温度均匀度	≤2.0℃							
温度偏差	≤±2℃							
温度波动	≤±0.5℃ (≤±0.5℃, 按 GB/T5170-1996 表示)。							

度	
升温速率	升温速率：平均 1~2℃/min；（温度速率 2~25℃/分钟 线性/非线性 为特殊条件需定制）。
降温速率	降温速率：平均 1.0℃/min；（温度速率 2~25℃/分钟 线性/非线性 为特殊条件需定制）
温度范围	+10℃~+95℃
湿度范围	20%RH~98%RH（10%~98%R. H；为特殊条件需定制）
湿度均匀度	≤3.0%RH
湿度偏差	±3.0%RH（>75%RH），±5.0%RH（≤75%RH）
湿度波动度	≤±3.0%RH。（空载）
温湿度时间分辨率	温度:0.01℃；湿度：0.1%；时间：0.01min。
结构	现场拼装式，由试验箱由三部分组成:保温箱体+制冷机组柜+电器控制柜组成