



用途及特点



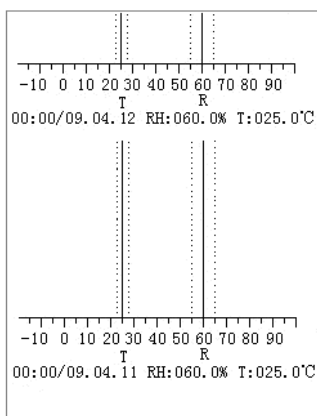
- *专用于制药企业稳定性考察试验，以确定药品有效期。
- *符合 ICH, FDA 和现行药典相关要求。
- *国内同行产品运行功耗最低，可节省大量用电费用。
- *供水可循环使用，不需施工排水设施。
- *设备安装对用户现场无特殊水电要求，噪音低，操作简便。
- *进口制冷机，R134a 环保无氟。
- *完善系统设计，无需其它选配件，即可进行完整试验。
- *配备温湿度超差手机短信报警，即时知晓设备报警状况。
- *大门可配带锁钥匙，防止无关人员接触药品，影响试验。
- *详实的温湿度历史曲线和数据，是试验结果的法定依据。
- *满足大输液等特殊药类的 40°C, 20%R.H 低湿度试验。

规格及参数

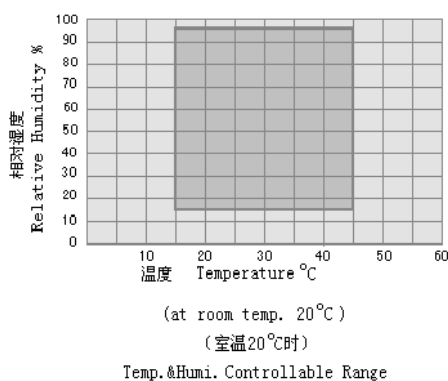
*尺寸按 (D×W×H) (深×宽×高) mm 定制, *实际运行功率是开启 1 台制冷机做 40°C, 75%R.H 实测结果,

型号	SHH-150GSD	SHH-250GSD	SHH-400GSD	SHH-500GSD
温度范围	15—65°C			
温度波动度	±0.5°C			
温度偏差	±2°C			
湿度范围	15—95%R.H			
湿度偏差	±5%R.H			
照度范围	10—10000Lux			
照度偏差	4500±500Lux			
电源	220/50 (V/Hz)			
安装功率	1500W		2000W	
运行功率	560W		600W	
载物搁板	1层+1层感光板		3层+1层感光板	
内胆尺寸 (mm)	440X500X570	440X500X920	600X600X1000	600X800X1000
外行尺寸 (mm)	910X660X1310	910X660X1650	1070X760X1740	1070X960X1740
包装尺寸 (mm)				
净重 (kg)	130	160	190	220
毛重 (kg)				

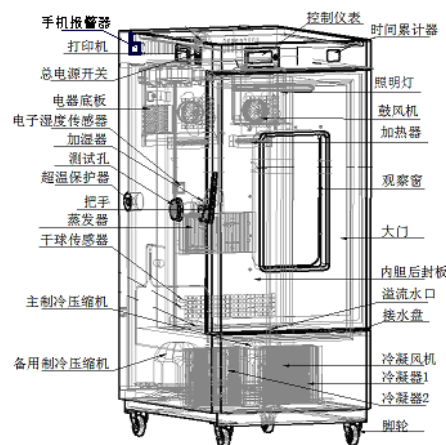
产品技术资料图



温湿度数据曲线打印格式图

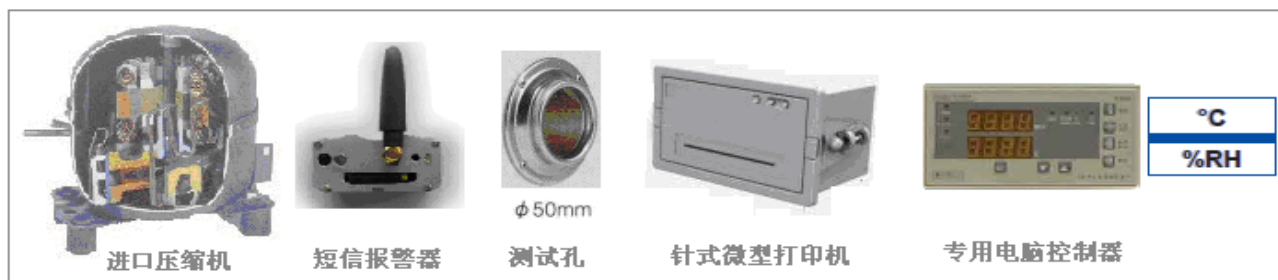


温湿度范围图



结构示意图

部分零部件



空气调节及制冷系统

- *空气调节方式：强制通风内循环平衡调温调湿。
- *空气循环装置：鼓风机系统。
- *加热方式：电加热器。
- *加湿方法：电热蒸气式加湿器。
- *供水方式：自动循环供水系统，配一套专用水箱带自动潜水泵和进水管系统装置。
- *制冷方式：2套进口耐热型制冷压缩机组（其中一套备用）；环保制冷剂 R134a。

室体结构

- *箱体材料：外壁材料喷塑冷轧钢板。
- *内壁材料：镜面不锈钢板。
- *大门观察窗：中空玻璃。
- *测试孔： $\phi 50$ 做验证孔。
- *光照装置：日光灯组 6X12W。
- *移动脚轮：4只移动脚轮，其中两只带刹闸。

控制系统

- *温度测量：Pt100 铂电阻。
- *湿度测量：法国 HS1101 高分子电容式湿度传感器。
- *温湿度控制装置：专用电脑数字显示温湿度，温湿度在线误差修正，温湿度偏差声光报警等。
- *照度计：硅光电感应器，数字显示照度，光照强度可调。
- *配微型打印机：记录历史温湿度数据和曲线，年，月，日，北京时间；打印周期频率可调节。
- *时间累积器：时间累计计时器，最大时间 99999 小时。

安全保护措施

- *独立工作室超温保护。
- *加湿系统断水。
- *制冷压缩机过载。
- *手机短信报警。

标准和试验方法

满足试验标准：符合国家药典及 FDA, ICH 等相关标准中加速，长期，中间，高湿度和强光照射试验。也满足大输液等特殊药类的 40℃, 20%RH 低湿度试验。

- *制造执行标准（技术条件）：参照 GB10586-89。

设备使用条件

- *环境温度：5—35℃。
- *环境湿度： $\leq 85\%RH$ 。

售后服务

- *自交货验收合格之日起，整机保修一年，终身负责维修。
- *提供符合国际标准的 IQ, OQ 和 PQ 验证方案文件。

