

步入式恒温恒湿试验箱 HTW-1035-W

定制解决方案

技术特点

1.1 品名：步入式恒温恒湿试验箱

1.2 型号：HTW-1035-W

1.3 电源规格：AC 380 V 50/60 HZ 3 相 5 线

额定电流：AC 148 A ， 额定功率：98 KW

1.4 温湿度范围：

温度范围：-40~+85 °C

湿度范围：20~98%RH（湿度能达到 95%RH 以上）

温度波动度：≤±0.5°C

温度偏差：≤±2.0°C

温度均匀度：≤2°C

温度上升速率：25°C → +80°C 全程平均升温 3°C/min, 带载
500KG 充电桩+20KW 发热量

温度下降速率：25°C → -40°C 全程平均降温 1°C/min, 带载
500KG 充电桩+20KW 发热量

1.5 尺寸：

W × H × D mm

内尺寸 3000 × 2300 × 1500 mm

外尺寸 3300 × 3000 × 3850 mm

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®



编号	名称	说明
1	控制面板	机器使用操作面板
2	视窗玻璃	用来观察实验室内部运转状况
3	门锁	先拉动左边把手，再拉动右边把手即可开门

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®



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	密封胶	保温和防止漏气
5	出风口	测试区循环风出风口
6	样品架轨道	用于固定样品架
7	测试孔	产品带电测试可以从测试孔将外部电源接入

广东宏展科技有限公司

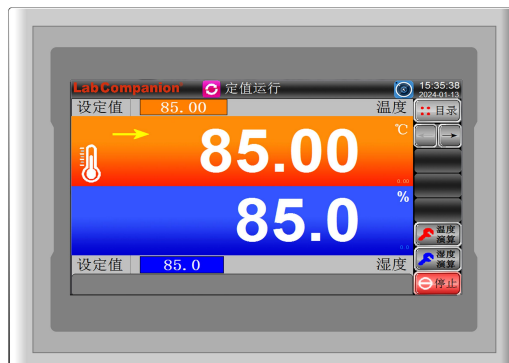
地址：东莞市常平镇土塘村红花岭地段长城聚怡大厦一楼东面厂房

电话：400-628-2786

邮箱：info@labcompanion.cn

采用 Q8 温湿度控制系统

电气控制系统	
控制器型号	<p>Q8 系列</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 全触摸操作➤ 0.01 级精度➤ 多种传感器类型➤ 100 组工艺, 50 步/组➤ 可外接微型打印机, 实时打印数据➤ EVT 功能➤ 冷输出和变送输出功能➤ DO 通道安全隔离, 具备灭弧功能
显示器	7.0 英寸 800X480 点阵, TFT 真彩色 LCD 显示器, 可选配 10.0 英寸触摸屏
运行方式	<p>运行方式</p> <p>两种控制方式: 程式/定值。</p> <p>多种信号组合继电器输出, 信号可进行逻辑运算控制, (AND,OR,), 30 路 EVT 功能实现 PLC 简单编程功能。</p> <p>中文菜单与英文菜单自由切换, 触摸屏方式输入。</p>
程序容量	100 个程序。每个程序最大 50 步; 每个程序可设 250 次循环, 6 个小循环。
设定范围	高温温度上限: 270.00℃ 低温温度下限: -200.00℃
湿度测量范围	1.0%--100%RH, 误差±1%RH
温湿度传感器	2 路 PT100 输入, 或 1 路电子式湿度探头(选配)
显示分辨率	温度: 0.01℃ 时间: 分钟 优秀的长稳和极低的温漂特性, 即使像 PT100 的 0.01℃ 的分辨率也确保最后一位读值真实有效。
输入	支持多种输入类型:如 PT100,热电偶,电压电流直流信号 100ms 采样周期, 每秒采集 10 次数据



Lab Companion®

<p>通讯功能 (标配)</p>	<p>ECS 控制器支持两种电脑连接方式:1,RS485 方式,2 以太网方式,具有本地和远程通讯功能; 最多可同时连接 30 台设备,实现 WEB SERVER 功能.强大的 ECS 上位软件功能,实现网络监视,控制。</p> 
<p>控制方式</p>	<p>源于日本核心算法的正反双作用 PID 控制</p>
<p>曲线记录功能</p>	<p>可保存设备的设定值、采样值及采样时刻的时间; 最大存储时间为 600 天历数据(当采样周期 2 秒~2 分可选) 控制系统能对多点的温度、湿度进行实时采集、取样、保存, 并对各点的温度、湿度等数据变化自动生成数据表和曲线图, 用户可随时提取相关数据</p> 
<p>打印功能</p>	<p>微型打印机打印温度、湿度、时间, 打印间隔可调</p>
<p>报警信号</p>	<p>12 个 DI 外部障碍报警功能, 通道安全隔离, 标准干接点无源输入</p>

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®

附属功能	故障报警及原因、处理提示功能、故障记录、超温保护、上下限温度保护、断电保护、试验暂停、报警输出、时间信号输出、试验结束输出、温度到达输出、定时启动及自动停止功能、自诊断功能 界面语言类型：中文/英文 具备中文全拼汉字输入功能 操作人员的操作记录查询 支持鼠标功能 通过 USB 接口可直接连大容量 U 盘(下载数据功能) 故障报警及原因、处理提示功能 日历定时功能(自动启动及自动停止运行) 开机自检功能 多级密码功能,管理员>工程师>操作员 产品显示清晰直观立体感强，可编程控制系统操作灵活方便，性能稳定，工作更高效
软件使用环境	Windows10 操作系统
温湿度测量	温度：铠装 PT 铂电阻 湿度：铠装 PT 铂电阻或电子式湿度传感器

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