

分体式高低温湿热试验箱 PS-1000

定制解决方案

技术特点

- 1.1 品名：分体式高低温湿热试验箱 型号：PS-1000
- 1.3 电源规格：AC 380V V 50/60 HZ 3 相 5 线
额定电流：AC 23 A ， 额定功率：15 KW
- 1.4 温湿度范围：
- 温度范围： -40°C ~ $+150^{\circ}\text{C}$
- 湿度范围： 20%~98%Rh
- 温度波动度： $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ （空载）
- 温度偏差： $\leq \pm 2.0^{\circ}\text{C}$ （空载）
- 温度均匀度： $\leq 2^{\circ}\text{C}$ （空载）
- 相对湿度偏差： +2-3%RH
- 相对湿度波动度： $\pm 2.0\%RH$
- 相对湿度均匀度： $\pm 1.0\%RH$
- 温度上升速率： 全程平均升温 $3^{\circ}\text{C}/\text{min}$ ，空载下
- 温度下降速率： 全程平均降温 $1.0^{\circ}\text{C}/\text{min}$ ，空载下
- 1.5 尺寸：

内 尺 寸 W 1120 × H1000 × D1120 mm

外 尺 寸 W 1360 × H2020 × D1730 mm

制冷机组外尺寸 W1600 × H1840 × D 850 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	客户定制	用于客户安装光学镜片
3	客户定制	用于客户安装光学镜片
4	测试孔	产品带电测试可以从测试孔将外部电源接入
5	门锁	握住把手向外拉动，门即可打开
6	控制面板	漏电保护器及安全控制等配置

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

测试区



编号	名称	说明
1	水槽	挂湿布时，湿布的一端要穿入传感器的一半左右，另一端要完全浸泡在水槽的水里
2	出风口	测试区循环风出风口
3	密封胶	保温和防止漏气
4	客户定制	用于放置客户产品架

广东宏展科技有限公司

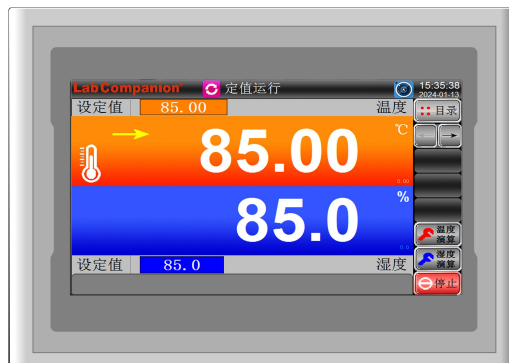
地址：东莞市常平镇土塘村红花岭地段长城聚怡大厦一楼东面厂房

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°C 低温温度下限: -200.00°C
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°C 时间: 分钟 优秀的长稳和极低的温漂特性, 即使像 PT100 的 0.01°C 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