

复层高低温湿热试验箱 C-80-40-2C

定制解决方案

技术特点

1.1 品名：复层高低温湿热试验箱

1.2 型号：C-80-40-2C

1.3 电源规格：AC 380 V 50/60 HZ 3 相 5 线

单层额定电流：AC 9 A ， 单层额定功率：2 KW

双层额定电流：AC 18 A ， 双层额定功率：4 KW

本机器为以上标示电源专用，请依额定电源配电使用，变更使用地区时，请与本公司联系。服务电话：400-628-2786

1.4 温湿度范围：

最低温度： -40°C ~ $+150^{\circ}\text{C}$ 湿度范围：20~98%RH

温度波动度： $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 温度偏差： $\leq \pm 2.0^{\circ}\text{C}$

温度均匀度： $\leq 2^{\circ}\text{C}$

温度上升速率： $+25^{\circ}\text{C}$ ~ 125°C 全程平均升温 $3^{\circ}\text{C}/\text{min}$ ，空载下

温度下降速率： $+25^{\circ}\text{C}$ ~ -40°C 全程平均降温 $1.0^{\circ}\text{C}/\text{min}$ ，空载下

1.5 尺寸：

W × H × D mm

单层内 尺 寸 400 × 500 × 400 mm

外 尺 寸 960 × 1600 × 1600 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	三色灯	绿灯运行，黄灯待机，红灯故障
2	控制面板	机器使用操作面板
3	视窗玻璃	用来观察实验室内部运转状况
4	门锁	用手向右拉动竖杆门即可打开

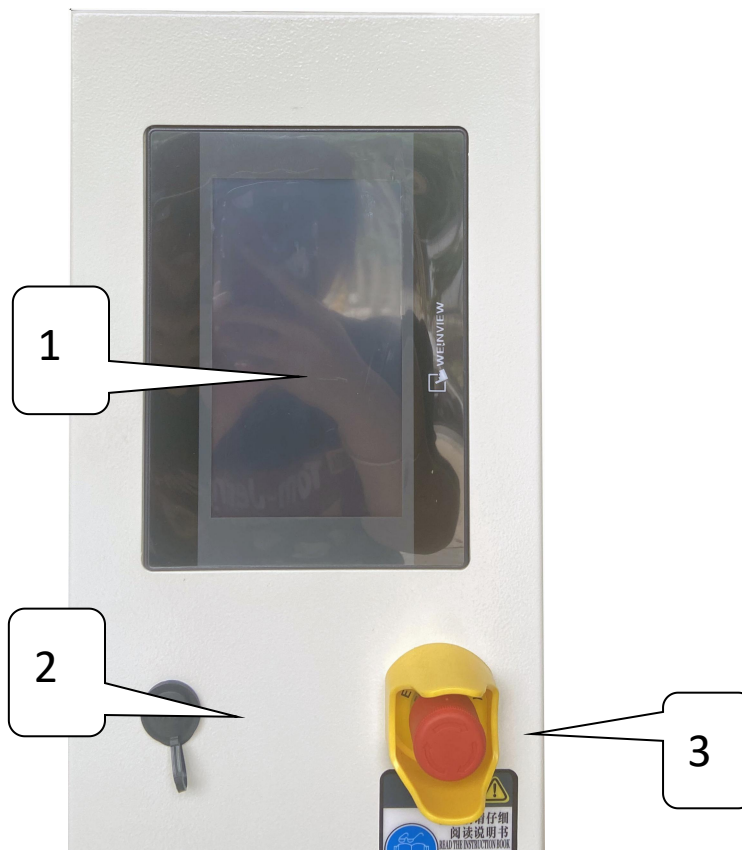
广东宏展科技有限公司

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	控制器	触摸屏可程式控制器。（参阅控制器说明书）
2	USB 接口	用来拷贝曲线或文档相关数据。
3	急停开关	用于设备连接，切断电源

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	热电阻传感器	用于控制器感应内箱湿度用
4	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
5	出风口	测试区循环风出风口
6	密封胶	保温和防止漏气
7	样品架轨道	用于固定样品架
8	样品架	用于放置测试产品

广东宏展科技有限公司

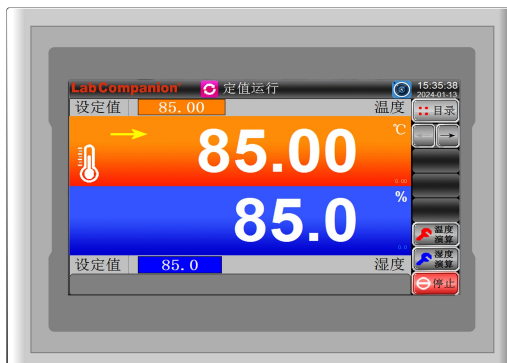
地址：东莞市常平镇土塘村红花岭地段长城聚怡大厦一楼东面厂房

电话：400-628-2786

邮箱：info@labcompanion.cn

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