Lab Companion®

步入式高低温循环箱 T-6300-35

定制解决方案

步入式高低温循环箱适用于电工、电子、仪器仪表及其它产品、零部件及材料在高低温交变湿热环境下贮存、运输、使用时的适应性试验；是各类电子、电工、电器、塑胶等原材料和器件进行耐寒、耐热、耐湿、耐干性试验及品管工程的可靠性测试设备；

广泛应用于重点实验室和大型第三方检测测试实验室，涉及航空、航天、兵器、船舶、汽车、智能制造、新能源、通讯、计量、电子、铁路、电力、医疗及科研院校等诸多国民经济的重点领域，在高低温环境条件下对大型测试件温度应力检测、温湿度筛选、可靠性测试、性能测试、耐候试验、高低温储存等。

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

技术特点

设备性能：

型号：T-6300-35

温度范围：-35℃～+60 ℃

温度波动：±0.5℃（考虑设备运行时测试样品风扇开启关闭的影响）

温度偏差：±2.0℃

温度均匀度：≤2.0℃

温度下降时间：+30℃→-35℃ 240min(负载 500KG 铝淀或干土)

内容积：6.3m³

尺寸（mm）	宽度	高度	深度
内尺寸	1500	2100	2000
外尺寸	1760	2575	3440

结构特点：

1、 整个箱体采用整体结构。

2、 工作室材料为 SUS304 不锈钢，冷热疲劳功能强，使用寿命长

3、 高强度耐温硅橡胶密封条，确保了设备大门的高密封性，超细离心玻璃纤维+ 聚氨酯混合保温层-确保将热量散失减到最小、设备耐温性能更高。

4 、大面积电热防霜观察窗、内藏式照明 –可以提供良好的观察效果。

5、 在箱体侧面设有带塞子的ϕ50mm 测试孔，塞子材料为硅橡胶低发泡，能耐高低温，兼具保温效能。

6 、环保型制冷剂 –确保设备更加符合您的环境保护要求。

7 、可实现温度定值控制和程序控制；全程数据记录仪（可选功能）可以实现试验过程的全程记录和追溯；每台电机均配置过流（过热）保护/加热器设置短路保护，确保了设备运行期间的风量及加热的高可靠性；

8、USB 接口、以太网通讯功能，使得设备的通讯和软件扩展功能满足客户的多种需要；

9、采用国际流行的制冷控制模式，可以 0%~100%自动调节压缩机制冷功率，较传统的加热平衡控温模式耗能减少 30%；

控制系统：宏展 C100 触摸屏温度程序控制器

功能：

1、超大触控屏幕：照片级全真彩 7 ‘ 88(H)×155(W)mm，分辨率 800×480(真彩)

2、精准采样测定周期：0.6s，仪表的快速反映

3、超强程序组容量：250 PATTERN(组)/12500 STEP(段)/ 0～520H59M /STEP (段)时间可调

4、超长的定值时间设定：0～99999H59M 可调

5、超长的循环次数设定：每组程序可设 1～32000 次(小循环可设 1～32000 次）

6、通讯机能：

（1）标配 USB 接口下载曲线及数据。

（2）标配 R-232C 电脑接口。

（3）因特网联机界面（需订货时注明）

7、附加功能：

（1）预约起动设定。

（2）运转预计结束时间表示，了解大概结束时间。

（3）通电时间积算，运行时间积算。

（4）程序结束规划（程序连接，转到定值，停机等）

8、节能控制功能：可选用冷输出平衡方式，有效降低冷热互耗，同比节约电力 30%

9、客户资料输入功能可自主输入使用单位，部门，电话等信息，机台使用情况一目了然

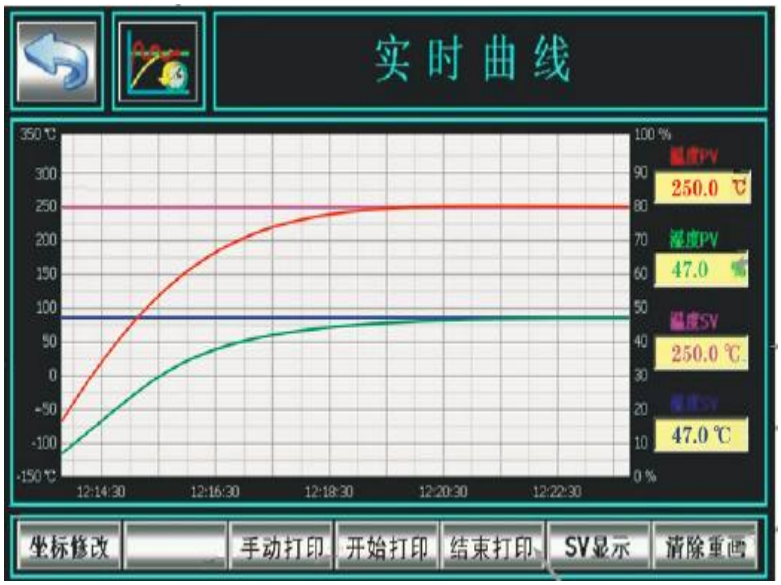
10、数据储存：

（1）PV 实际值/SV 设定值按采样周期记录保存。

（2）曲线，历史数据可由 USB 按日期选择拷贝。

（3）按 60 秒采样，可记录保存 120 天数据及曲线。

显示界面



温度曲线

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