高低温交变湿热试验箱

应 用

主要用于试验各种材料进行高低温恒定和渐变、突发、耐热、耐寒、耐干燥、耐湿等环境模拟的可靠性能。适用于各类电子电器、塑胶塑料、航空航天、半导体照明、光电通讯、汽车零部件、电线电缆、金属五金、化工涂料、建材等行业品质检测及研发新项目之用。

特 点

1、可实时显示程序的运行时间、段数、剩余时间、重复次数：可显示试验数据，包括设定温度、实测温度、总运行时间、段运行时间、段剩余时间、加热状态、日历时间等；温度直接数字显示。

2、可设定曲线不少于30条程序曲线，每条曲线最大设定不少于800步，一次可连接不少于6个程序，最多可做不少于10个的连接，单一程序可做不少于999次的重复试验。

3、在设定程序时，可编写程序名称，以方便查寻。

4、当出现故障时，控制器LCD触摸屏可显示出现的故障编号，用户可方便的根据故障编号查找故障的原因。

5、具有多种报警功能选择，包括：绝对值报警、偏差报警等。 具有人机对话功能，可通过标准配置RS232通讯接口扩展其功能，实现对设备的远程监控，选配网络接口（LAN） 。

6、可进行程序的跳步和连接运行。

7、控制器具有多组PID参数，可将整个温度范围和湿度范围分为多组PID进行控制，在设备的温度控制范围内可获得最佳的控制效果，而不必对每个温度控制点进行自整定或手动PID参数调整。

8、具有RS-485通讯界面，通讯距离最长1.2km，可在电脑上设计程式，监视试验过程并执行自动开关机、打印曲线、数据等功能。可选配网络接口（LAN）

9、具有100组程式、每组100段、每段可循环999步骤的容量，每段时间设定最大值为99小时59分；各组程式可相互连接。

规 格

内箱尺寸	600*500*750mm（D*W*H）
外形尺寸	1150*1100*1850 mm（D*W*H）
温度范围	-20~150℃（可任意设定）
湿度范围	30%～98%RH（可任意设定）
温度波动度	≤±0.5℃（空载）
降温速率	≥1.0℃/分钟(空载)
升温速率	≥1.0℃~3.0℃/分钟(空载)
湿度波动度	≤±0.5%RH（空载时）
湿度偏差	≤±2%RH（空载时）
满足及参照标准	GB2423.1-2008试验A《低温试验方法》 GB2423.8-2008试验B《高温试验方法》 GB2423.3-2008试验Ca《恒定湿热试验方法》 GB2423.4-2008试验Db《交变湿热试验方法》 GB10586-2006试验《湿热试验箱技术条件》
设备使用环境条件	温度：≦28℃ 湿度：≦85%RH
电源功率	AC380V±10% 8.5KW