

时间设定范围：0 ~ 999 小时

电源电压：380V ± 10%

设备总功率：3.8KW

温度值可以记录、导出、存储量至少240天。

温度控制系统采用双系统。

??????

箱体采用整体结构，配备两套功能系统，两套控制系统。

箱体内侧采用1.0mm进口SUS304B不锈钢板，外侧采用1.0mm冷轧钢板喷塑，保温材料采用超细玻璃保温棉。

大门密封采用双层硅橡胶密封材料。

观察窗为多层导电膜钢化中空玻璃，尺寸大小为400 × 400mm,为防止低温时玻璃结霜，特设内置式特制发热丝环绕，并设有照明灯，为观察提供照明。

在箱体侧面设有带塞子的 50mm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。

在箱体工作室后侧设置有一个空气调节柜，在其间安装蒸发器、电加热器、风机、风机蜗壳等设备。

温度传感器置于出风口。

试验箱内的送风方式为上送风下回风方式。

??????????

加热器采用瓷架镍铬丝电加热器，此加热器热惰性小，寿命长。由仪表输出可控脉冲占空比PID信号，通过固态继电器来控制，控制平稳、可靠。

低温制冷采用法国“泰康”全封闭式压缩机机组。其它制冷部件如美国RANCO、SPORLAN、瑞士“AL FALAVAL”、丹麦DANFOSS、意大利CASTEL、日本鹭宫等原装进口产品。使用R404A环保型制冷剂。

为确保系统安全运行，在系统中需设置高低压控制、超压、过载等保护系统。同时为了监测系统运行情况，在高低压端均需设有高低压表监测系统运行情况。

??????

温度控制仪：采用高精度数显温控仪，控制精确、平稳，长期运转不漂移。

传感器：PT100测温传感器。

控制加热输出采用固态继电器过零触发，以降低噪声，减少污染，方便维修，提高控制精度。

在控制系统中需设有安全保护措施，包括：缺相保护、相序错误保护、相电压不平保护、风机过载保护、超温、断电保护、机组高压保护、机组过载保护、机组过温保护、漏电等保护。

控制系统设有方便用户的操作面板，设在试验箱左上部，设有电源、照明和各功能操作按键以及故障指示灯。

在系统中除了主控制器外，还设置一独立的超温保护器，即使主控制器出现故障，超温保护器也能可靠的断开加热电源以保护设备和试品的安全。

在电气控制系统中设有互锁装置，当循环风机没有启动或过载时制冷机组和加热系统不能启动，机组超高压、过载时制冷机组都将被禁止。

??????

GB/T2423.1-2001;

GB/T2423.2-2001;

GB/T10592-2008;

GB/T10589-1989;

GB/T11158-1989;

IEC68-2-1 ;

IEC68-2-2 ;

????????

环境温度：0 ~ +60 ；

环境湿度： 85% ；

电源要求：AC380 (± 10%) V/50HZ 三相四线制 ；

操作环境需要在室温28度以下而且通风良好 ；

机器放置前后左右各80公分不可放置东西 ；