

济南恒温恒湿试验箱

产品名称	济南恒温恒湿试验箱
公司名称	武汉尚测试验设备有限公司
价格	44000.00/台
规格参数	
公司地址	武汉武昌区白沙洲都市工业园江国路
联系电话	86-02786836568 13995654007

产品详情

一、济南恒温恒湿试验箱型号数据：

型号	schs-225
内胆尺寸	500mm × 600mm × 750mm
箱体尺寸	1150mm × 800mm × 1300mm
温度范围	rt+10 ~ 100
湿度范围	85~98%
总功率	3.0kw
温度均匀度	± 2
湿度偏差	+2 ~ -3%
温度波动度	± 0.5

升温时间	2-3 /min(可根据用户需求提高至3 以上)
降温时间	0.7-1 /min(可根据用户需求提高至3 以上)
温度解析度	± 0.1
电源电压	380v 50hz
湿度精度	0.1%rh
温度精度	0.1
环境气压	86kpa—106 kpa
密封条	采用优质的抗老化特种硅胶
保温材质	优质的80mm保温棉填充在箱体外壳与内胆的间，高效保温
箱体材质	优质(t=1mm)a3钢板数控机床加工成型，外壳进行喷塑处理
工作室材质	恒温恒湿箱采用优质镜面不锈钢，整洁干净，易于保养
观察窗	透明玻璃视窗及耐高温照明装置，能清晰观测室内试样的变化
http://www.suncek.com/	

二、济南恒温恒湿试验箱schs-225工作原理：

1、制冷工作原理：制冷循环采用逆卡若循环，该循环出两个等温过程和两个绝热过程组成，其过程如下：制冷剂经压缩机绝热压缩到较高的压力，消耗了的功使排气温度升高，的后制冷剂经冷凝器等温地和四周介质进行热交换将热量传给四周介质。后制冷剂经截流阀绝热膨胀做功，这时制冷剂温度降低。最后制冷剂通过蒸发器等温地从温度较高的物体吸热，使被冷却物体温度降低。此循环周而复始从而达到降温的目的。

2、恒温恒湿试验箱的制冷系统采用1套法国产泰康全封闭压缩机所组成的单元氟利昂制冷系统。制冷系

统的设计应用能量调节技术，既能保证制冷机组正常运行，又能对制冷系统的能耗及制冷量进行有效的调节，使制冷系统保持在最佳的运行状态。采用平衡调温(btc)，既在制冷系统在连续工作的情况下，控制系统根据设定的温度点通过pid自动运算输出的结果去控制加热器的输出量，最终达到一种动态平衡。

三、济南恒温恒湿试验箱控制系统：

- 1、温度控制器：pid微电脑ssr具有p.i.d自动演算的功能；
- 2、控制方式：智能型正逆双向同步输出，内含先进的斜率控制逻辑；
- 3、制热方式：热平衡调温方式；
- 4、加热方式：高级铬合金高速加温电热设备，红外镍合金高速加温电热丝，升温快，节省试验时间；
- 5、加湿器：外置式锅炉蒸汽式加湿器具有节能降耗功能，可节约70%能耗；
- 6、制冷元器件：电磁阀“卡斯妥”等进口原装进口零配件，原装进口lcd触摸屏控制器，界面友好；
- 7、制冷方式：法国泰康全封闭高效率省电型风冷压缩机，回气冷却回；
- 8、制冷剂：恒温恒湿箱采用进口环保冷媒r23和r404a(臭氧耗损指数为0)；
- 9、辅助件：恒温恒湿试验箱采用全进口干燥过滤器、油分离器、电磁阀设备；内螺旋式冷媒铜管和翅片斜率式蒸发器。

<http://www.suncek.com/>