

高低温冲击试验机 湿热交变试验机 快速温变试验箱厂家

产品名称	高低温冲击试验机 湿热交变试验机 快速温变试验箱厂家
公司名称	东莞市德祥仪器有限公司
价格	20009.00/台
规格参数	德祥仪器:东莞 温度范围:-20-40-60-70 ~ + 150 温度均匀度:± 1.0
公司地址	广东省东莞市洪梅镇疏港大道3号1号楼113室 (注册地址)
联系电话	0769-81330059 13650315209

产品详情

一、高低温湿热试验箱的制冷机构和原理

高低温湿热试验箱制冷循环，该循环由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，消耗了功使排气温度升高，之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，末尾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之目的。

为了保证高低温湿热试验箱对降温速率和温度的要求，高低温试验箱的制冷系统采用进口压缩机所组成的复叠式制冷系统，该制冷系统具有匹配合理、可靠性高、使用维护方便等优点;低温室自动除霜，经过电磁阀自动转换将压缩机排气端高温高压气体引入制冷蒸发器，使得蒸发器表面温度升高，凝结水排出室外，制冷系统的设计应用能量调节技术，一种行之有效的处理方式既能保证在制冷机组正常运行的情况下又能对制冷系统的能耗及制冷量进行有效的调节，使制冷系统的运行费用下降到较为经济的状态。

二、高低温湿热试验箱运行前的注意事项

- 1、请确认设备是否已可靠接地。
- 2、请安装外部保护机构，并按产品铭牌要求供给系统电源;
- 3、高低温湿热试验箱含浸物烘烤前，必须在试验箱外滴干后在置入其内。
- 4、侧面附有测试孔，高低温试验箱在进行试件测试线路连接时，请注意选择导线的面积，并于连接后塞入保温材料。
- 5、禁止试验爆炸性，可燃性及高腐蚀性物质。
- 6、设备必须由经过培训，能熟练进行操作的专人进行操作及保养。其他人员严禁对设备进行随意操作，以防导致故障。
- 7、试样的摆放须稳固，以不互相堆砌遮挡，水平面截面积不大于设备截面的2/3为宜。