

恒温恒湿试验箱维护、保养、检查及注意事项

- 1、保持箱体外观整洁;
- 2、避免粉尘侵入箱体;
- 3、避免外力撞击箱体;
- 4、禁止化学品接触本设备;
- 5、实验室保持干燥环境;
- 6、绝对禁止设定温度超过本设备规定最高温度;
- 7、每次开机前先检查一遍电路控制系统;
- 8、电源及接地线之确认;
- 9、电源线是否依照规格妥善连接，并确实接地;
- 10、 在操作当中，除非有绝对必要，请不要随意打开箱门，否则可能会导致下列不良的后果：
 - l 高温气流冲出箱外……………十分危险;
 - l 箱门内侧仍然保持高温……………造成烫伤;
 - l 高温空气可能触发火灾报警，产生误动作;
- 11、 请注意本机必须安全确实接地，以免产生静电感应;
- 12、 避免于三分钟内关闭再开启冷冻机组;
- 13、 如果箱内放置试品需要接电时，试品电源控制请使用外加电源，不要直接使用本机电源;
- 14、 放入高温试料作低温试验时应注意：开启箱门的时间要尽可能的短;
- 15、 电路断路器、超温保护器，提供本机测试品以及操作者的安全保护，故请定期检查;
- 16、 绝对禁止试验爆炸性，可燃性及高腐蚀性物质;
- 17、 照明灯除必要时打开外，其余时间应关闭;

- 18、在做低温前，应将工作室擦干，60℃时烘干 1 小时；
- 19、做高温试验时，当温度超过 55℃以上的情况下，切忌不可开启冷机；
- 20、在垂直于主导风向的任何截面上，试验负载截面面积之和应不大于该处工作截面的三分之一；
- 21、本设备额定电压为 380V 三相五线，如果外部电压不稳定，须备稳压电源；
- 22、本设备须在 30℃以下环境内使用；
- 23、实验室内应安装换气风机，保持室内通风；
- 24、做高湿试验时要注意观察加湿水箱的水位，及时补充纯净水；
- 25、设备的废水排放系统必须安装到位；
- 26、每两个月要清洁一次冷凝器的灰尘；
- 27、箱内蒸发器要定期保养；
- 28、每次运转前仔细检查冷机油镜及压缩机压力表；
- 29、压缩机开机前吸排气截止阀及其系统中应开启的阀是否在正确位置，并检查电源电压、环境温度是否在规定的范围；
- 30、压缩机运转中吸气、排气压力不要超过使用范围，倾听压缩机的运转声音，除进、排气阀片有清晰的起落声音外，其它部件不应有敲击声；
- 31、压缩机运转中若发现渗漏现象应及时处理；
- 32、压缩机长期停车时应将制冷剂回收到贮液器内，并关闭排气截止阀；
- 33、试验结束之后，将整机电源切断；
- 34、每次试验结束之后，要将样品取出，设备内胆清理干净；
- 35、请仔细阅读说明书，方可操作本机；