

高低温交变湿热试验机 小型快速温变测试箱 温湿度循环试验箱

产品名称	高低温交变湿热试验机 小型快速温变测试箱 温湿度循环试验箱
公司名称	东莞市德祥仪器有限公司
价格	36000.00/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

谈到温度，就有高温与低温之分。高温控制是个加热的过程，控制较为简单。高低温试验箱的加热采用独立的加热方式，远红外镍铬合金高速加温电热丝，温度控制采用P·I·D+S·S·R系统同频道协调控制，输出功率均由微电脑演算，以达高精度及率的用电效益。为达到快速的升温速率和高温度，一般是通过增加加热电热丝数量和提高温控软件控制性能。

通常，高低温试验箱厂家生产的高低温箱分两种升降温速率。一种是全程平均升降温速度(非线性)，全程平均速度是指在试验箱的变温范围内，zui高温度与zui低温度这差值与时间之比，指的是整个高低温试验箱升降率大体一致。另一种是全程线形升降速率，是在试验的某个时间段温湿度以一定的比率升降。

按照行业设计方法，一般的高低温试验箱温度升降变化都是全程平均速率，这样可以提高设备的使用寿命，线性升降温速度指的是在任意的一定时间段内，能够保证的变温速率。而实际上对于高低温试验箱来说，保证线性升降温速度的难度zui大及zui关键的一段，是在降温段后的一个5min的时间段内，试验箱可以达到的降温速率。

在做高低温测试时，如果高低温试验箱低温达不到试验的指标，那你就要观察温度的变化，是温度降的很慢，还是温度到一定值后温度有回升的趋势，前者就要检查一下，做低温试验前是否将工作室烘干，使工作室保持干燥后再将试验样品放入工作室内再做试验，高低温试验箱工作室内的试验样品是否放置的过多，使工作室内的风不能充分循环，在排除上述原因后，就要考虑是否是制冷系统中的故障了，这样就要请厂家的专业人员进行检修。后者的现象是设备的使用环境不好所致，设备放置的环境温度，放置的位置(箱体后与墙的距离)要满足要求(在设备操作使用说明中都有规定)。