

# 塑料箱子高低温试验，塑料板材检测

产品名称	塑料箱子高低温试验，塑料板材检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

## 产品详情

### 塑料箱子高低温试验，塑料板材检测

为什么塑胶塑料产品做高低温循环湿热试验箱试验，塑胶塑料是以合成树脂或化学改性的天然高分子为主要成分，再加入填料、增塑剂和其他添加剂制得。其分子间次价力、模量和形变量等介于橡胶和纤维之间。通常按合成树脂的特性分为热固性塑料和热塑性塑料；按用途又分为通用塑料和工程塑料。

高低温循环湿热试验箱对电子（塑胶塑料）产品的影响：一、高温可能使产品过热，影响使用安全可靠，甚至损坏，如：1、使绝缘或密封用灌浆胶融化流失，润滑脂融化流失，从而引起损塔；2、使材料性能发生变化；3、弹性元件的弹性或机械性能强度降低，缩短产品使用寿命；4、加速高分子材料和绝缘材料劣化和老化过程，缩短产品使用寿命。二、低温对机械、电工、电子产品影响是多方面的，并因产品性能、程度辅结构的特点而异，如：

- 1、使电解液冻结导致电解电容器、电池不能正常使用；
  - 2、润滑油粘度增加，甚至冷凝冻结，影响产品起动性能；
  - 3、影响电子产品正常启动，增大仪表误差；
  - 4、使材料变脆，如塑料、钢铁在低温下容易发生脆裂损坏，橡胶材料硬度增大，弹性下降。
- 如何延长高低温试验箱的使用寿命如果经常使用此机器做试验的话，日常维护是很关键的。现在就来看看高低温试验箱到底应该怎么做维护：高低温试验箱温度一般都比较，我们建议将其置于比较良性温度环境中，我们的经验温度值为8 ~23，对不具备此条件的实验室，须配备适当的空调器或冷却塔。坚持专人专业管理，有条件的单位应不定期派专人到供方工厂培训学习。以获得较专业的维护、维修的经验和能力。固定每3个月清洗一次冷凝器：对于压缩机采用风冷冷却的，应定期检修冷凝风机并对冷凝器进行去污除尘以保证其良好的通风换热性能；对于压缩机采用水冷冷却的，除须保证其进水压力与进水温度外，还必须保证相应流量。并定期对冷凝器内部进行清洗除垢以获取其持续的换热性能。定期清洗蒸发器：因试品的洁净等级各异，在强制风循环作用下蒸发器上会凝聚很多尘埃等小颗粒物体，应定期进行清洗。循环风叶、冷凝器风机清洁和平衡：与清洗蒸发器相似，因试验箱的工作环境各异，循环风叶和冷凝器风机会凝聚很多尘埃等小颗粒物体，应定期进行清洗。水路与加湿器清洗：若水路不畅、加湿器结垢易导致加湿器干烧，可能损坏加湿器，所以必须定期对水路与加湿器进行清洗。坚持每次试验完毕后将温度设定在环境温度附近，工作30分钟左右后再切断电源，并擦干净工作室内壁。长期停机不使用时应定期每半月给产品通电，通电时间不小于1小时。由于高低温试验箱基本由电气、制冷和机械多个系统组成，因此一旦设备出现问题，应全面地对整个设备系统进行检查和综合分析。

一般来说分析判断的过程可以先"外"后"里",即首先排除外部因素后,根据故障现象对设备进行先系统分解.后对系统综合的分析与判断.或可以采用倒推的方法查找故障原因:首先按照电气接线图查找是否电气系统有问题,后查找是否制冷系统的问题.在没弄清故障原因前,切不可盲目拆卸或更换零部件,以免造成不必要的麻烦.