

# ATC-1000SL15高低温快速温度变化试验箱

产品名称	ATC-1000SL15高低温快速温度变化试验箱
公司名称	东莞市星拓环境试验设备有限公司
价格	200000.00/台
规格参数	温度范围:-70 ~ +100 (快速温变-55 ~ +85 全程线性) 温度变化速率 /Min:15 工作室容积(L):1000
公司地址	东莞市松山湖高新技术产业开发区研发一路1号807室
联系电话	0769-22210691 17722334517

## 产品详情

环境应力筛选 (ESS) 是指暴露新制造或修理过的产品或组件 (通常为电子) 在热循环或振动的环境下通过

应力筛选的过程从而迫使潜在的缺陷显现 (永久性 or 灾难性故障) 且通过环境应力筛选能够得到更可靠性的

筛选结果。ESS 可以作为制造过程的一部分执行或它能被用于新的产品合格测试。高低温交变试验箱能在产品设计的强度极限下, 运用温度加速技巧 (在上、下限极值温度内进行循环时, 产

品产生交替膨胀和收缩) 改变外在环境应力, 使产品中产生热应力和应变, 透过加速应力来使潜存于产品的

瑕疵浮现 (潜在零件材料瑕疵、制程瑕疵、工艺瑕疵), 以避免该产品于使用过程中, 受到环境应力的考验

时而导致失效, 造成不必要的损失, 对于提高产品出货良率与降低返修次数有显著的效果。另外, 应力筛本身是一种制程阶段的过程, 而不是一种可靠度试验, 因而应力筛选是100%对产品进行的程

序。而快速温变试验箱作为模拟环境实验设备适用于仪器, 仪表, 电工, 电子产品、电子零组件, 机械及

其他零部件, 半导体, 化学, 材料等各种环境测试整机及零部件等进行耐寒试验、温度快速变化或者渐变条

件下的适应性试验及应力筛选（ESS）试验以便对试验品在拟定条件下的性能、行为作出分析及评价。

1.ATC-1000SL15高低温快速温度变化试验箱 2.高质感箱体外观采用圆弧造型设计3.箱体钣金结构及结构件均采用德国通快数控机床(CNC)高精度加工成型4.采用平面无反作用把手易操作、安全可靠5.长方形复层钢化玻璃观察窗口附照明灯，可随时观察试验中试验品的状况6.箱门双层隔绝气密迫紧，可有效隔绝内部温度泄漏7.内置式移动滑轮便于移动及摆放并具强力定位螺丝固定位置8.智能控制系统可实现快速温变、全程线性升降温9.平衡调温方式（BTC）可设定不同应力筛选温变速率：5 /min、10 /min、15 /min（液态氮降温速率可

达30 /min）10.独立的加热系统采用优质镍铬合金加热器实现快速升温11.制冷系统采用原装进口欧美半封闭压缩机（如德国博客、比泽尔）水冷（或气冷），进口环保冷媒(HFC-

404 / HFC-23)及世界知名品牌的冷冻器件12.管路系统采用固定夹片及防振软管的能有效地支撑同时也能缓解运输或设备运转中产生的振动13.系统组装调试都在工厂进行，为方便维护所有部件都有标记、识别和定位14.触摸屏控制器，人机交互油耗，操作简便，易于维护15.现有快速温变试验箱标准型号可满足不同试验需求，也可根据客户需求特殊化提供定制服务

GB/T 10592-2008 高低温试验箱技术条件 GB/T 2423.1-2008(idt IEC 60068-2-1:2007)  
电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温 GB/T 2423.2-2008(idt IEC 60068-2-2:2007)  
电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温 GJB360.8(MIL-STD-202F) 高温寿命试验  
GJB150.3-86(MIL-STD-810D) 军用设备环境试验方法 高温试验 GJB150.4(MIL-STD-810D) 低温试验方法  
GJB1032-90 电子产品环境应力筛选方法

附注：对于产品的尺寸和配置我们可根据您的需要提供定制化的服务