三箱式高低温冲击试验箱

Three-Zone Thermal Shock Test Chamber

冷热冲击试验箱是金属、塑料、橡胶、电子等材料行业必备的测试设备，用于测试材料结构或复合材料，在瞬间下经极高温及极低温的连续环境下所能忍受的程度，得以在最短时间内检测试样因热胀冷缩所引起的化学变化或物理伤害。三箱式冷热冲击试验箱有高温区、低温区和试验区，产品静止放于试验区，通过控制风门来达到冷热冲击的效果。



产品特点:

1. 精选国内外知名品牌零配件：日立，比泽尔等压缩机；西门子，丹佛斯，鹭宫，德力西等元器件。
2. 安全设计合理，超温保护，气门开关保护等。
3. 设备电路及管路配线颜色区分、标识清晰。
4. 箱内温度稳定达到标准所用时间小于15分钟。

可选配件:

1. 测试孔:Φ50和100mm可选，数量可选。
2. 建议标准机24小时除霜一次，可根据客户需求定制非标200个循环以上不除霜等。



技术规格表

室温为 +25°C和循环水温 +25°C，试样是塑料封装集成电路(均布)条件下测得的数，升温和降温速率为各恒温试验箱单独运作时的性能
(Data sheet were measured with plastic-packaging integrated circuit at 25°C room temperature and 25°C cooling water supply. The heating rate and the cooling rate represents the performance when each temperature chamber operates independently)

标准容积 Standard Volume	50L	80L	150L	252L
内箱尺寸 (mm) Internal Dimensions	W400*H350*D400	W500*H400*D400	W600*H500*D500	W700*H600*D600
外箱尺寸 (mm) External Dimensions	W1140*H1710*D1560	W1400*H1710*D1567	W1500*H1832*D1900	W1600*H1932*D2000
高温蓄热温度范围 High Temperature Storage Range	60°C~160°C			
预热时间 Preheating Time	30min (RT-160)			
低温蓄温温度范围 Low Temperature Storage Range	-10°C~55C、-10°C~-70°C、-10°C~-80°C (可选Optional)			
预冷时间 Precooling Time	60min (RT-最低温 Minimum Temperature))			
高温冲击范围 High Temperature Shock Range	60°C~150°C			
低温冲击范围 Low Temperature Shock Range	-10°C~-40°C、-10°C~-55°C、-10°C~-65°C (可选Optional)			
温度波动度 Temperature Fluctuation	±0.5°C			
温度均匀度 Temperature Uniformity	2°C			
温度恢复时间 Temperature Recovery Time	≤5min			
风门转换时间 Damper Transition Time	≤10s			
高低温曝露时间 Shocked Temperature Exposed Time	≥15min			
冷却方式 Cooling Type	水冷 (可选配风冷) Water-Cooling (Air-Cooling available)			
电源电压 Power Supply	AC380V + 50/60HZ			
最大功率 Power Consumption	32KW~50KW			
参考标准 Reference standard	GB/T 2423.1-2008(IEC68-2-1) 低温试验方法 GB/T 2423.2-2008(IEC68-2-1) 高温试验方法 GB/T 2423.22-2012 试验N：温度变化试验方法			

备注:JJF-1101-2019
本产品可进行定制，具体选型请咨询销售人员
This product can be customized, please contact with the sales