

公司主要产品分类目录

05

温控器检测类设备

05-A: 突跳式温控器检测设备

05-B: 液涨式温控器检测设备

05-C: 电阻式温控器检测设备

05-E: 保险管性能检测设备

05-F: 冷热交替寿命试验设备

05-G: 油 槽

零配件性能检测类——温控器检测设备汇总

ALLISON 艾利讯®



冷热交替寿命试验机



液胀式温控器检测设备



保险管检测设备



突跳式温控器性能检测设备



高低温油槽



突跳式温控器性能检测设备

温控器检测类设备——突跳式温控器寿命试验机

ALLISON 艾利讯®



突跳式温度器寿命检测台适用于温控器进行温度特性和模拟实际工作状态寿命试验，针对实验室来料检IQC检测使用。能有效快速对测试样品进行判断与寿命测试。

技术参数：

- 1、设备电源：220VAC/50Hz；4.5KW
- 2、测量温度范围：室温+10℃---300℃，仪器测温精度±0.5℃或0.5%，分辨率为0.1℃；
- 3、试验工位：20工位，
- 4、测试产品的动作温度、复位温度，可由仪表/PLC编程监测
- 5、寿命试验速率：约1-3次/分钟；
- 6、寿命测试计数：1---99999次可预置
- 7、自动判断通断功能：开关/温度异常报警输出。采用声光报警。
- 8、温度测量：采用K型分度线进行温度取样，共2路；
- 9、通过调节加热功率可改变升降温速度；
- 10、使用气源：采用干净无水的压缩空气驱动气缸和冷却产品，气源气压应不小于5kgf/cm²；气源由用户自备。
- 11、箱体：铝材+喷粉
- 12、设备外形尺寸：约1150MM X 600MM X 1650MM（长X宽X高）
- 13、设备功率：220V 5.5KW



温控器检测类——温控器综合性能检测设备

ALLISON 艾利讯®

简述：

温控器综合性能检测台适用于温控器进行温度特性和模拟实际使用工况寿命试验，针对实验室和来料检IQC检测使用。能有效快速对测试样品进行综合性能判断与寿命测试。通用突跳式温控器、温度热保护器、NTC温控器、液胀式温控器，保险管等产品。

- 1、设备电源：220VAC/50Hz；80KW
- 2、测量温度范围：室温+10℃---300℃
- 3、试验工位：3工位直流+3工位交流（根据客户订制）
- 4、测试产品的动作温度、复位温度并记录相关动作温度、动作周期次数。
- 5、寿命试验速率：约1-6次/分钟；
- 6、寿命测试计数：1---999999次可预置 周期性计数：0-999999次
- 7、自动判断通断功能：开关/温度异常报警输出。采用声光报警。
- 8、温度测量：采用K型分度线进行温度取样，各工位独立检测
- 9、加温方式：发热铝板/热枫枪
- 10、电压：0-500V可调 0-60A可调
- 11、设备外形尺寸：1250X680X1680（宽X深X高）
- 12、设备电源：220V 50Hz 3.5KW



温控器检测设备——电阻式温控器性能检测设备

ALLISON 艾利讯®

适用各种规格热敏电阻温度特性电阻值测试，整体由冷热油槽组成，工控机系统，电阻测试仪三大部份组成。



- 1、供电电源：220v50Hz/380v50Hz
- 2、温度范围：-100℃—300℃
- 3、温度控制精度：±0.05%；
- 4、温度均匀度<0.01℃
- 5、电阻阻值测量范围，0.001-1MΩ，精度0.001mΩ
- 6、工装适合安装EH/SM系列端子热敏电阻（具体见样品）
- 7、冷却方式：压缩机制冷冷却
- 8、介质：硅油（-100-300℃）/酒精
- 9、最低温升速率0.5℃/min
- 10、箱体装介质规格：35cm*35cm
- 11、软件支持自动保存数据工作
- 12、设备具有漏电保护、欠压保护安全装置
- 13、可导出报告型式数据
- 14、支持多温度点设置自动完成操作（例：0℃-25℃-50℃-85℃-100℃-125℃-150℃）
- 15、自动模式的测试温度点能随意设定，一个测试流程最少能设定10个温度点，并且可以设定为负温到正温、正温到负温、正温到负温再到负温等程式。

温控器检测类设备——保险管熔断检测台

ALLISON 艾利讯®



概述：

本测试台是用于测试保险管在额定工作电流下的熔断性能测试。能同时对2个保险管进行串联式测试，可预置通电工作时间和间隔时间、记录有效连续负载时间。plc系统控制，相关测试数据USB导出功能。

结构：

测试台为台式结构，外型尺寸约：长（600mm）×宽（500mm）×高（1250mm），控制箱体用喷粉板压制而成，表面喷涂处理，底部有4个避震胶脚，可以平放在地面上。支承台面采用理化板。正面为控制面板，显示保险管相关回路电流、测试时间等数据，通过测试过程，系统记录有效连续通电时间，接通/断开指示灯显示。设备具有通用性强，操作简单，控制方便，故障率低等优点。

主要技术参数：

- 1、检测电流范围：0-80A（可调）
- 2、时间设定：0~99999秒（可调）。
- 3、时间模式选择：长时间运行/周期性运行
- 4、控制方式，PLC+7寸触摸
- 5、设备电源：220V 2.5kw
- 6、设备尺寸：600X750X1650 单位：MM

温控器检测设备——低温油槽

ALLISON 艾利讯®



- 1、供电电源：220v50Hz/380v50Hz
- 2、温度范围：300℃—负100℃
- 3、温度控制精度：±0.05%；
- 4、温度均匀度≤0.01℃
- 5、冷却方式：压缩机制冷冷却
- 6、介质：硅油/酒精
- 7、最低温升速率0.5℃/min
- 8、箱体装介质规格：35cm*35cm
- 9、软件支持自动保存数据工作
- 10、设备具有漏电保护、欠压保护安全装置
- 11、可导出报告型式数据
- 12、支持多温度点设置自动完成操作
- 13、自动模式的测试温度点能随意设定，一个测试流程最少能设定10个温度点，并且可以设定为负温到正温、正温到负温、正温到负温再到负温

温控器检测类——恒温水浴设备

ALLISON 艾利讯®

简述：

电热恒温水浴设备主要用于实验室中对温度测试产品，蒸馏，干燥，浓缩，及温渍化学药品或生物制品。也可用于恒温加热和其它温度测试试验，是生物、水产、环保、医药、卫生、化实验室、实验室、教育科研的必备工具。

技术参数

- 1、设备电源：220VAC/50Hz； 2.0KW
- 2、测量温度范围：-80℃---+300℃
- 3、测试液体：水、酒精、硅油、冷冻油等
- 4、搅拌方式：水循环/电机搅拌/磁力搅拌
- 5、加热方式：电加热
- 6、温控方式：PID
- 7、自动功能：开关/温度异常报警输出
- 8、控温精度：0.5度、0.1度、0.01度
- 9、加温方式：发热铝板/热枫枪
- 10、电压：0-500V可调 0-60A可调
- 11、设备外形尺寸：850X700X1280 (宽X深X高)
- 12、设备电源：220V 50Hz 3.5KW



温控器检测设备 —— 冷热交替温控器性能检测台

ALLISON 艾利讯®



概述：

热交替温控器性能检测台, 广泛适用于温控器行业、电子行业, 石油化工, 家用电器等多行业。主要针对温控器、温度传感探头等性能检测而研发的设备。

主要技术参数：

- 1、 试验工位：20工位。
- 2、 采用双槽模式：高温槽、低温槽
- 3、 电阻阻值测量范围：0-3000 Ω , 精度0.001m Ω
- 4、 冷热交替试验速度：0-30次/分
- 5、 温度范围：高温 RT10-300度 低温0-负100度
- 5、 控制模式：一键测试数据采集模式与寿命测试模式
- 6、 控制方式：10寸PLC+远程手机控制
- 7、 升降方式：伺服驱动
- 8、 温度监控方式：4+1监控
- 9、 检测样品：2线、3线、4线
- 10、 切换时间：最高速度3S/次
- 11、 数据显示方式：数值/曲线
- 12、 设备使用电源：AC380V 12.5KW

温控器检测设备——液胀式温控器检测设备

ALLISON 艾利讯®



本设备用于液胀式温控器，突跳式温控器寿命试验检测，参照相关试验标准及根据客户要求对手动复位限温器和自动复位突跳式温控器进行寿命试验；用户可根据试验要求选择加负载或不加负载进行测试；试验台采用PLC主控，触摸屏人机界面显示，主要配件采用进口及国产知名品牌，工作稳定可靠，操作简单方便。

技术参数：

试验工位：5个（液胀式温控器3工位，突跳式温控器2工位）

适合温度：室温 ~ 200℃

加热方式：采用恒温油槽，及进口加热器

油槽温度精度：±0.1℃

加热时间：0-99999秒（可上限设定）

冷却方式：采用进口风机冷却，

冷却时间：0-99999秒（可上限设定）

试验速度：2-15次/分钟

复位方式：冷却自动复位/冷却夹具复位

试验台设计单工位负载电流承受20A以上

试验负载：5路

试验次数：0~999999次可预置

设备电源：220V 3.5KW

设备尺寸：1450X650X1650 单位：MM