

公司主要产品分类目录

01

标准型检测设备

01-A: 标准测试角

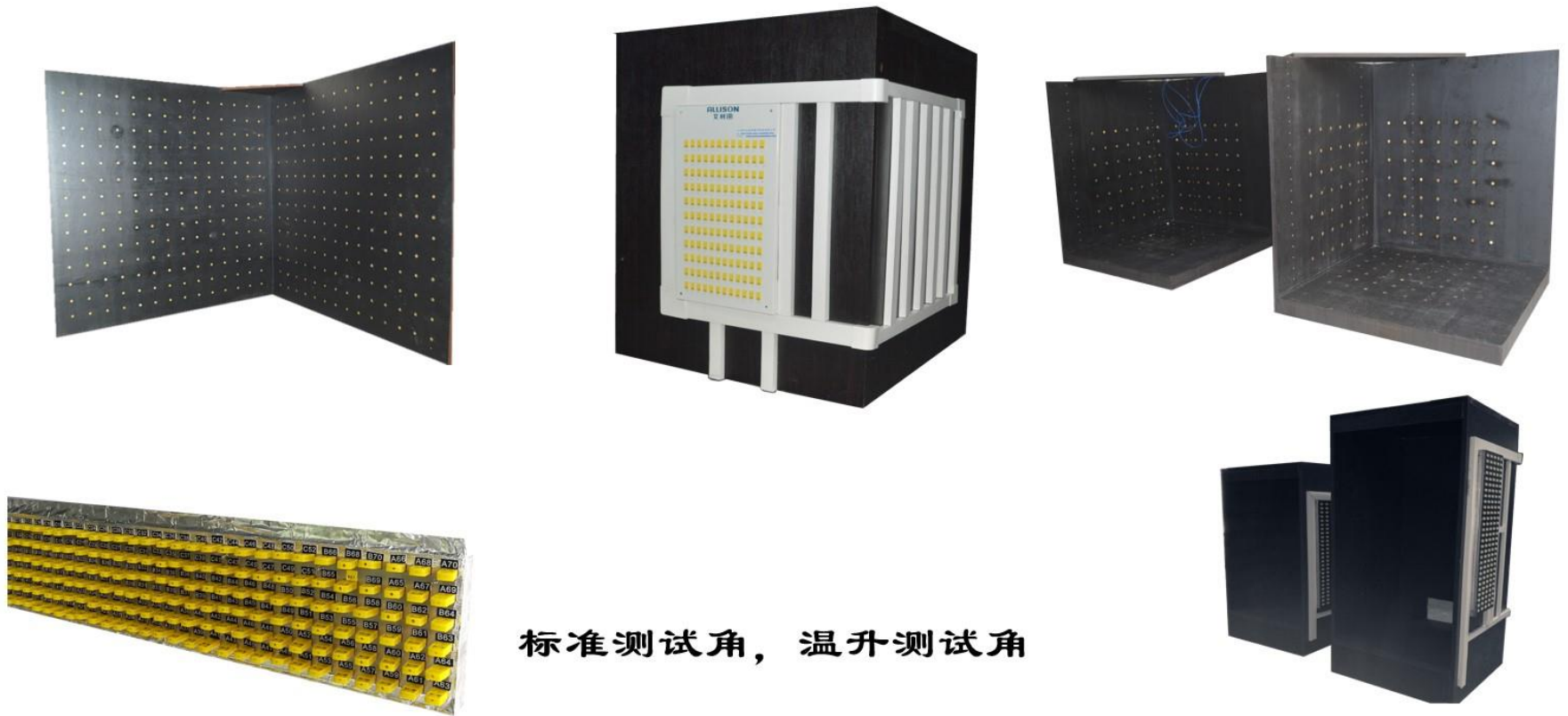
01-B: 家电稳定性测试台

01-C: 按键寿命试验机

01-E: 线体摇摆寿命试验机

01-A: 标准测试角

ALLISON 艾利讯®



标准测试角, 温升测试角

标准型检测类——标准测试角/温升测试角

ALLISON 艾利讯®

简介：

1、测试角是根据国家标准GB4706.1-2005 (IEC60335-1:2004) 第11章“发热”的测试要求设计制造的。

2、测试角主要用于为各种电工、电器产品的温升测试提供符合标准要求的环境条件进行温升测试，可按实际被测试样品定做不同分布规格、测温点数量及外形尺寸的测试角。

技术参数：

1、尺寸：600X600X1000mm、800X800X1000mm (或订制)

2、热电偶：直径小于0.3mm的热电偶，K型 T型 J型

3、热电偶布置：全部引出在一个接线排上 (或选配热电偶插头及插座)

4、测温铜片：直径15mm, 厚度1mm黄铜片

5、测温点数：20点、32点、48点 (或订制)

6、测温点布置：100X100mm或76X76mm正方形 (或按其他测试要求)

7、胶合板：厚度约20mm防火板，正面涂阻燃无光黑漆，背面贴灰色胶片板

8、活动部分：底部可选安装4个活动底车轮，总高度约1000mm



01-B：家电稳定性测试台

ALLISON 艾利讯®

GB4706.1-2005/IEC60335-1相关标准等要求制作



技术特性：

1、转 速：1转/min

2、倾 角：0—30°

3、转盘直径：600mm、800mm、1000mm

4、样品重量：小于50kg

型号	台面直径	台面材料、角度范围	承载能力	旋转方式
QX-WD10	600mm	优质喷涂0-30°钢板	50Kg	手动
QX-WD20	800mm	优质喷涂0-30°钢板	80Kg	手动
QX-WD10A	600mm	优质喷涂0-30°钢板	80Kg	电动
QX-WD20A	800mm	优质喷涂0-30°钢板	80Kg	电动

01-C 按键开关寿命类检测设备

ALLISON 艾利讯®



轻触开关寿命试验机



按键开关寿命试验机



琴键开关寿命试验机



旋扭开关/倾倒式开关寿命试验机



整机按键开关寿命试验机

按键开关检测类——琴键开关寿命试验机

ALLISON 艾利讯®

概述：

琴键开关寿命试验机专门针对多按键琴式开关进行带载与不带载的耐久性寿命测试，气动式设计，可选配有0-25A负载柜，设备采用PLC处理器+触摸屏控制方式，可选外接样品负载，且可任意分段式/程式单点测试，工装夹具通用性高，各工位可同时进行测试互不干扰，到达设定次数报警提示并停机。设备具有故障报警、计数到达报警等功能，安全防护方面具有漏电保护、欠压保护等安全装置

主要技术参数：

- 1、试验工位：2-10工位（选配） 试验样品：各类琴键开关
- 2、控制方式：机械式控制+日本三菱PLC
- 3、驱动方式：气动式/电动
- 4、样品夹具：依据样品设计，
- 5、控制方式：PLC程式控制
- 6、电压可调：0-300V
- 7、负载范围：0-25A
- 8、次数：0-9999段
- 9、程式设定段数：0-9999段
- 10、设备电源：220V 3.5KW （不包含负载电源与功率）
- 11、设备尺寸：2000X700X1650 （单位：MM）



按键开关检测类 —— 按键开关寿命试验机

ALLISON 艾利讯®

概述：

按键寿命试验机适用于控制面板按钮、触摸开关、琴键按钮、点动按钮等耐久性按键寿命测试。

按键寿命测试，具有产品夹持方便，适用于大批量按键可靠性测试等优点。

技术参数：

- 1、测试工位：2、4、6、8、10工位(可选)
- 2、工位按键头：单点式
- 3、产品固定方式：虎钳式固定
- 4、每个工位可独立控制运行，不受其它工位限制
- 5、次数设定范围：0-999999次
- 6、通断方式：0-99999次可调定
- 7、测试速度：0-180次/分钟可调
- 8、按键力度：可调(选配功能)
- 9、测试次数：1-999999任意设定
- 10、按键测试模式：次数模式/时间模式
- 11、按键高度范围：可调 0-150MM可调
- 12、电源：220VAC, 50HZ 0.75KW
- 13、设备尺寸：500 X 400 X 500 单位：MM



按键开关检测类 —— 轻触开关寿命试验机

ALLISON 艾利讯®

概述：

轻触开关寿命试验机针对控制面板薄膜按钮、触摸开关等相关电子元件进行寿命耐久性测试。适用于大批量件进行可靠性寿命测试。具有通用率高，体积小等优点。

技术参数：

- 1、测试工位：2-10工位(可选)
- 2、控制方式：7寸触摸+PLC控制
- 3、产品固定方式：夹板固定
- 4、每个工位可独立控制运行，不受其它工位限制
- 5、控制方式：单点式操作
- 6、可调行程高度：0-50MM可调
- 7、测试速度：10-200次/分钟可调
- 8、动作行程：可调(根据产品而定)。
- 9、测试次数：1-999999任意设定
- 10、按键下压力值：电子力值显示
- 11、压力显示：0.25级
- 12、电源：220VAC, 50HZ
- 13、设备尺寸：650 X 450 X 600 单位：MM



按键开关检测类 —— 整机按键寿命试验机

ALLISON 艾利讯®

概述：

整机按键寿命试验机适用于小家电整机控制面板/汽车触摸屏面板/手机等相关控制面板按钮进行耐久性寿命检测。采用PLC及触摸屏控制系统，运行稳定，维护简单方便

通过PLC程式控制，可进行单点式/多点式联动操作与程式式循环动作。真实模拟按键联动式使用情况。

技术参数：

- 1、测试工位：单工位（工位可定制）
- 2、每个工位可多测试4-6个键，程式循环动作
- 3、针对不同的操作面板大小，夹具可更换
- 4、控制介面：7寸触摸式显示，带USB数据导出功能
- 5、控制方式：单点式控制/多点联动程式控制
- 6、测试头为耐磨绝缘硅胶/触摸式金属材料，
- 7、测试速度：10-50次/分钟可调
- 8、动作行程：可调（根据产品而定）
- 9、测试次数：1-999999任意设定
- 10、电源：220VAC 2.5KW
- 11、设备尺寸：1100 X 500 X 1650 单位：MM



按键开关检测类 —— 旋扭开关寿命试验机

ALLISON 艾利讯®

概述：

旋扭开关试验机专门针对旋转开关进行旋扭寿命测试，采用PLC处理器+7寸触摸屏控制方式，可选外接样品负载，步进电机角度任意驱动，且可任意分段分角度停留及旋扭测试，工装夹具通用性高，各工位可同时进行测试互不干扰，进入操作界面，测试时间，停留时间，测试周期、旋转角度，测试次数等可预设并实时显示。

主要技术参数：

- 1、试验工位：2-10工位（选配） 试验对象：各类旋扭开关
- 2、控制方式：PLC + 触摸屏显示
- 3、驱动方式：伺服驱动
- 4、样品夹具：依据样品设计，
- 5、旋转方式：单向旋转或双向旋转均可
- 6、旋转角度：0---360°
- 7、角度分段：0---100段
- 8、停留时间：0---999999秒/次
- 9、负载：0-20A 测试电压：0-300V可调
- 10、检测参数：电压、电流、功率、角度、次数
- 11、设备尺寸：1500 X 650 X 1650 单位：MM
- 12、电源：220V 3.5KW



按键开关检测类 —— 倾倒开关寿命试验机

ALLISON 艾利讯®

概述：

倾倒开关试验机主要用于倾倒类开关实现不同角度的通断寿命测试，本设备主要针对电风扇行业而设计，设备采用PLC处理器+触摸屏控制方式，可选外接负载，步进电机驱动，且可任意分段分角度停留及旋扭测试，工装夹具通用性高，各工位可同时进行测试互不干扰，进入操作界面，测试时间，停留时间，测试周期、旋转角度，测试次数等可预设并实时显示，当产品损坏或测试完成，机台自动报警提示。即使突发断电亦可保存当前测试次数，继续通电后可进行余下测试。

主要技术参数：

- 1、试验工位：2-6工位（选配） 试验样品：各类倾倒型开关
- 2、控制方式：PLC处理器+触控面板
- 3、驱动方式：步进电机+驱动器
- 4、旋转方式：单向旋转或双向旋转均可，且可分段分角度任意调节
- 5、旋转角度：-180--+180° 角度分段：0-99999段
- 6、测试时间：0---999999秒/次
- 7、负载：0-20A 测试电压：0-300V可调
- 8、检测参数：电压、电流、功率、通断次数、角度判断
- 9、检测方式：电流通断
- 10、电源：220V 3.5KW
- 11、设备尺寸：1500 X 650 X 1650 单位 MM



标准检测类 —— 线材/手柄摇摆扭转试验机

ALLISON 艾利讯®

概述：

设备符合：GB2099、UL、VDE、IEC、JIS等标准要求制作。线材摇摆试验机针对产品进行出厂前进行加速加载弯曲寿命测试。

用于对不同接插头及家用电器和类似用途电器（电动工具）的电源线进行弯曲试验的装置

技术参数：

- 1、检测方式：电流、电压、通断次数
- 2、弯曲角度：0-360° 任意可调；（正反0-180度可调）
- 3、可调速率：0-40rpm 任意可调
- 4、负载：0-20A 电压调节范围：0-250V
- 5、试验工位：2 工位 独立运行
- 6、电机：步进/伺服
- 7、控制方式：PLC控制
- 8、电源：220V 50Hz 2.0KW
- 9、设备外形尺寸：1100 X 500 X 1650 单位：MM

