

公司主要产品分类目录

09

包装检测类设备

08-A: 单双翼跌落试验机

08-B: 模拟汽车运输振动台

08-C: 抱夹试验机

08-E: 斜面冲击试验机

08-E: 温差箱

包装检测类设备——单双翼跌落试验机

ALLISON 艾利讯®



概述：

跌落试验机专门测试产品包装后，受到坠落时之受损情况，及评估电子组件在搬运时，遭受落下之耐冲击强度。本机可对包装件的面、角、棱作自由跌落试验，配备数显高度显示仪及采用译码器进行高度跟踪，从而能精确地给出产品跌落高度，与预设跌落高度误差不超过 2% 或 10mm。本机采用单臂双柱结构，具有电动复位、电控跌落及电动升降装置，使用方便；独有的缓冲装置大大的提高了机器使用寿命、平稳性及安全性。单臂设置，可方便地放置产品，跌落角度冲击面与底板平面角度误差小于等于 50MM

相关参数：

- 1、跌落高度：300MM-1500MM
- 2、最大试样：1000MMX1000MMX1000MM
- 3、面板尺寸：1700X1200
- 4、精度：1MM
- 5、重量：350KG
- 6、电源：220V 2KW
- 7、尺寸：1700X1200X2000 (单位：MM)

包装检测类设备——模拟汽车运输振动台

ALLISON 艾利讯®



概述：

一、此设备是根据美国及欧洲运输标准，并参照美国同类设备改进制造。利用偏心轴承在旋转中产生椭圆形的运动轨迹来模拟汽车或轮船运输过程中货物产生的振动，碰撞。将测试平台固定在偏心轴承上，当偏心轴承转动时，测试平台的整个平面就会产生椭圆形的上下前后运动，调整偏心轴随转动速度相当于调整汽车或轮船的行驶速度。

二、产品用途：本机适用玩具、电子、家具、礼品、陶瓷、包装等产品进行模拟运输测试，符合美国及欧洲运输标准。

四、性能参数：[适用标准] EN、ANSI、UL、ASTM、ISTA 国际运输标准。

- 1、动转速度：100-300RPM(转/分钟)
- 2、速度显示精度：1RPM(转/分钟)
- 3、振动方式：往复式(跑马式，椭圆型振动)
- 4、振幅(P-P)：25.4mm(1英寸)
- 5、最大载重：1000KG
- 6、电源功率：380V 4.5KW

包装检测类设备——抱夹试验机 夹持试验机

ALLISON 艾利讯®



概述：

包装抗夹试验机用于模拟夹车装卸包装，两夹板之夹持力对包装件及货物产生的影响，评估包装件耐夹强度，适用于厨具、家私、家电、玩具等成品包装，尤其适用于美国西尔斯SEARS所要求之包装件抗夹持强度测试。

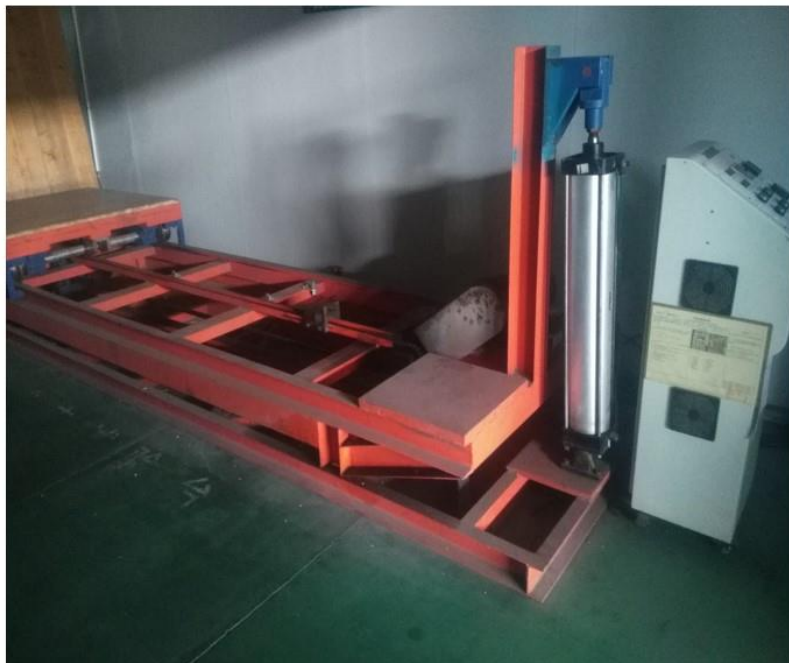
主要技术参数：夹板可实现夹持、张开、上升、下降等动作和周期循环；

配备力量传感器和数字式显示器，以标定夹持力；

- 1、夹持力：10-2000kg可选择；
- 2、传感器精度：1/20000，计量精度1%；
- 3、提升位移：升降位移0-1200MM/
- 4、夹持位移：100-2000MM，夹持位移精度： ± 0.5 MM；
- 5、夹持实验速度：12.7M/MIN(可调)；
- 6、夹板尺寸：1500 × 1500mm；
- 7、外形：W2210 × D1900 × H2100mm；
- 8、重量：约780Kg；
- 9、电源：380V/50Hz；

包装检测类设备——斜面冲击试验机

ALLISON 艾利讯®



概述：

该机符合国际标准ISO2244-2001 (E) 《包装-完整满装的运输包装件第五部分，水平冲击试验、斜面冲击试验、吊摆试验》及国家标准GB/T4857.11-1992 《包装运输包装件水平冲击试验方法》等有关技术指标。

相关技术参数：

- 1、 驱动方式：电动+气动
- 2、 滑行长度：2000mm
- 3、 试件重量：200kg
- 4、 控制系统：PLC
- 5、 冲击速度范围：1.305—2.608m/s (可调)
- 6、 冲击速度误差：±5%
- 7、 滑车台面尺寸：1000×1000 (MM)
- 8、 冲击面板尺寸：1200×1800 (MM)
- 9、 试验机外尺：约3500×1500×2100 (MM)
- 10、 滑车台面及冲击板表面材料为实木板
- 11、 工作电压：220V 3.5KW

包装检测类设备——温差箱

ALLISON 艾利讯®



概述：

冷热冲击恒温水系统（温差试验箱）用于检测玻璃类产品在高温与低温情况下耐久性检测，通过快速移动产品在高温/低温环境变化进行测试。主要测试产品在温差变化大的情况下的稳定性测试。

主要测试产品，玻璃类产品，酒瓶，杯和一搬工艺品等。

相关技术参数：

- 1、设备水箱区域：左手常温水槽，右手恒温水槽
- 2、控制方式：动态PLC主控
- 3、驱动装置：德国SEW电机
- 4、角度范围：0~180度（任意暂停）
- 5、温度范围：Rt+10~98度
- 6、水温均匀度：正负2度。
- 7、测试液体：自来水
- 8、槽体尺寸：800X600X550MM高
- 9、设备外形尺寸：1850X850X900MM高
- 10、电源：220V 5KW

水泵类性能检测设备

ALLISON 艾利讯®



水泵老化测试架



水泵综合性能测试设备



水泵寿命试验机

水泵检测类——水泵性能检测设备

概述：

水泵在线综合性能检测台是针对水泵电流、电压、进出水口压差值、流量、等各项技术指标进行在线综合测试；本测试台采用PLC主控，工控电脑实时显示并记录相关测试参数，

测试项目及相关要求：

- 测试项目：流量、电流、电压、压差值、
- 测试系统由高精度微型流量测试仪、压力表、电流表、压差传感、管路组成；
- 精度：流量 $\pm 0.5\%$ 、压力 $\pm 1\%$ 、电流 ± 0.5 级；
- 测试水系统：三路不同管径水泵切换
- 测试方式：闭环回路检测

主要技术参数：

工位：2-5工位（选配）

试验电压：AC0-250V DC0~30V,可调

试验电流：0-20A 0-5A

测试功率：0~1500W

流量：采用电磁流量计600~6000ML/min(根据客户测试产品制定)

耐水压压力：0~1.6MPa,精度： $\pm 1\%$ 耐水压时间：0~999.99M/S可预设

控制方式：工控电脑+PLC

电源：220V 50HZ 4.5KW

ALLISON 艾利讯®



水泵检测类——水泵性能寿命测试设备

概述：

测试台主要用于水泵的长期和周期性通断寿命试验和基本性能监测，设备为5个工位。通过触摸屏控制，对相关测试参数设备进行水泵的长期性与周期性通断寿命试验。测试方式为水箱循环用水，通过调节出水口高度模拟使用情况。各工位带有独立接线端口，方便对接外部电压。0-250V供压电压输出。

主要技术参数：

1. 输出电压：0-250V（可调）DC0-48V（可调）
2. 时间设定：0~99999时/分/秒（可调）。
3. 时间模式选择：长时间运行/周期性运行
4. 各工位独立时间/周期设定
5. 功能：时间设置/周期性设置
6. 管路：不锈钢管路+软管连接
7. 控制方式：PLC控制
8. 水泵夹具：快速装夹
9. 控制介面，触摸式
10. 出水口高度可调：0-1500MM（手动调节）
11. 设备电源：220V 50HZ 2.5kw（不含设备电源）
12. 设备尺寸：1200X650X1750 单位 MM

ALLISON 艾利讯®



水泵检测类——水泵老化测试架

ALLISON 艾利讯®

概述：

测试台采用型材与不锈钢制作，主要用于水泵的长期和周期性通断老化寿命试验，设备为10-20个工位。通过触摸屏控制，测试方式为水箱内循环用水。各工位带有独立接线端口，方便对接外部电压。0-48V 0-250V供压电压输出。

主要技术参数：

1. 输出电压：DC0-36V（配合水泵自带适配器运行老化）
2. 时间设定：0~99999时/分/秒（可调）。
3. 时间模式选择：长时间运行/周期性运行
4. 通断间隔时间范围：0—99999S可设
5. 功能：时间设置/周期性设置
6. 管路：PVC管
7. 设计原则：长时间老化测试
8. 水泵夹具：快速装夹
9. 控制介面，触摸式
10. 电源：220V50HZ 3KW
11. 设备尺寸：2500X400X1750 单位：MM

