

电磁式振动台 (ZH-XY-60)

产 品 技 术 方 案 书

一、本机概述:

电磁振动台广泛适用于国防、航空、通讯、电子、汽车、家电、等行业。该类型设备用于发现早期故障，模拟实际工况考核和结构强度试验，产品应用范围广泛、适用面宽、试验效果显著、可靠。正弦波、调频、扫频、可程式、倍频、对数、时间控制。

二、设计适用标准

ISO 2247 包装. 满装的运输包装和单元货物. 固定低频率振动试验

ISO 13355 包装-全部，填充运输包装和单位承载-垂直任意振动试验

IEC 60068 基本环境试验规程

ASTM D999 船运集装箱振动测试的试验方法

ASTM D4728 运输集装箱随机震动试验方法

ASTM D3580 产品振动试验(垂直线性运动)的标准

GB/T 4857 包装 运输包装件基本试验

GB/T 2423 电工电子产品环境试验

三、产品特点和优势

人性化操作及控制，采用专业测控软体操控，使设备工作更稳定、更可靠

整机采用复合型工业材料制造，精密加工，超静音

台面板采用镁铝合金材料制造，可完全隔离磁场干扰，有效防止磁化被测物

扫频、定频和多段运行模式，适应不同行业测试要求

高精度频率输出，四点同步激振，台面振动均匀

抗磁及抗干扰能力强

具有安全可靠的保护功能

台体采用高效低噪声风机冷却，确保长时间持续运行

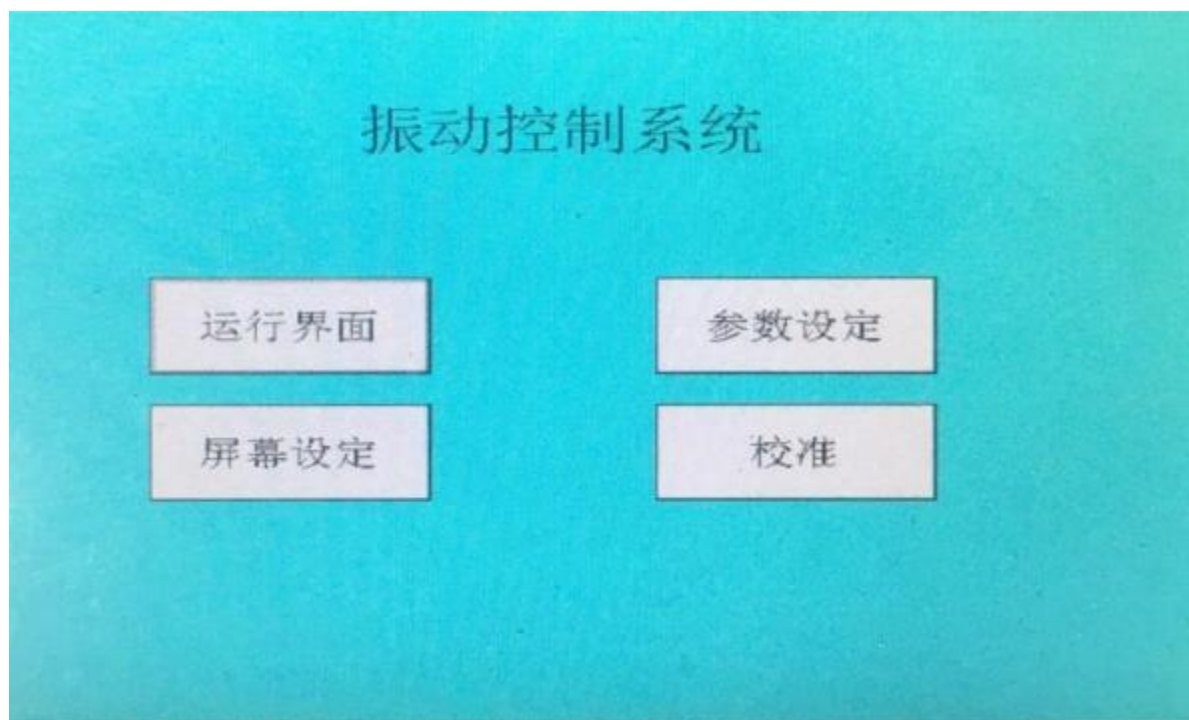
四、技术参数：

- 1、最大试验负载 (kg) : 60
- 2、振动方向: 垂直+水平
- 3、台面尺寸 (mm) : 500×500、
- 4、振幅: 0—5mm (随机, 随频率的变化而变化)
- 5、扫频: 5—600HZ 可以任意设定 (真正标准来回扫频)
- 6、最大加速度: 10g
- 7、实现功能: 调频、可程式、时间控制
- 8、精密度: 频率可显示到 0.01Hz, 精密度 0.1Hz
- 9、可程式功能: 5—600HZ, 1—10 段每段可任意设定频率和时间, 可循环
- 10、倍频功能 (0.01Hz) : 10 段成倍数增加①低到高频②高到低频③低到高再到低频/可循环
- 11、振动波形: 正弦波 (半波/全波)
- 12、时间控制: 任何时间可设 (秒为单位)
- 13、功率: 1.5 Kw
- 14、电源电压 (V) : 220V 50HZ
- 15、机台尺寸: 1000*650*640mm 控制箱尺寸: 420*330*850mm

五、仪器软件说明

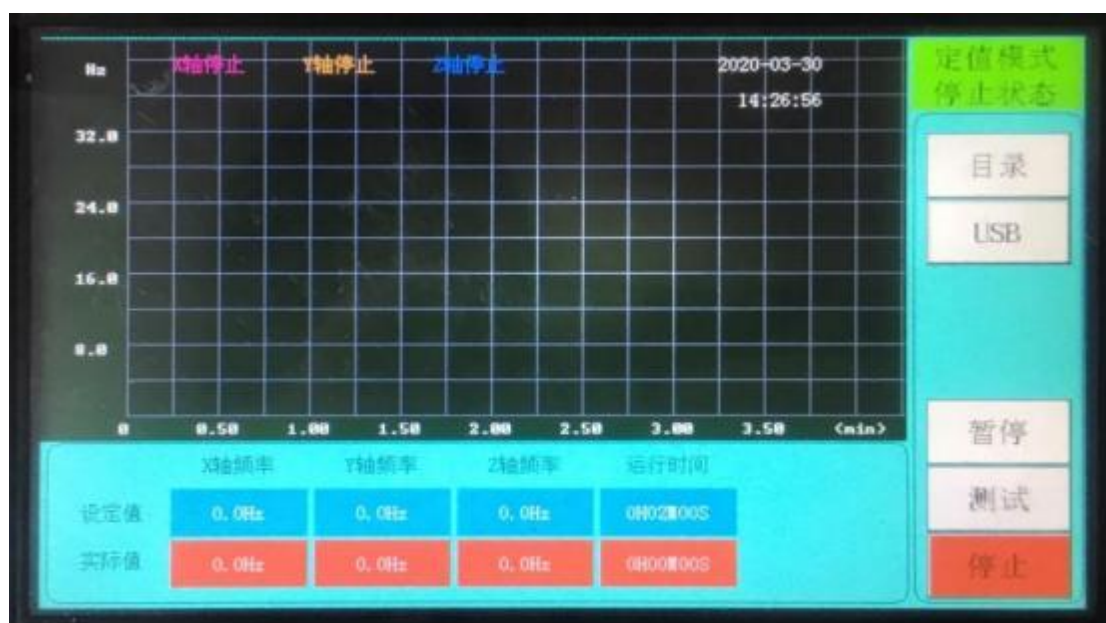
系统初始界面

- 按钮“运行界面” : 进入测试界面;
- 按钮“参数设定” : 进入测试前参数设置界面;
- 按钮“屏幕设定” : 进入时间、中英文切换、蜂鸣器界面;
- 按钮“校准” : 进入校准界面;

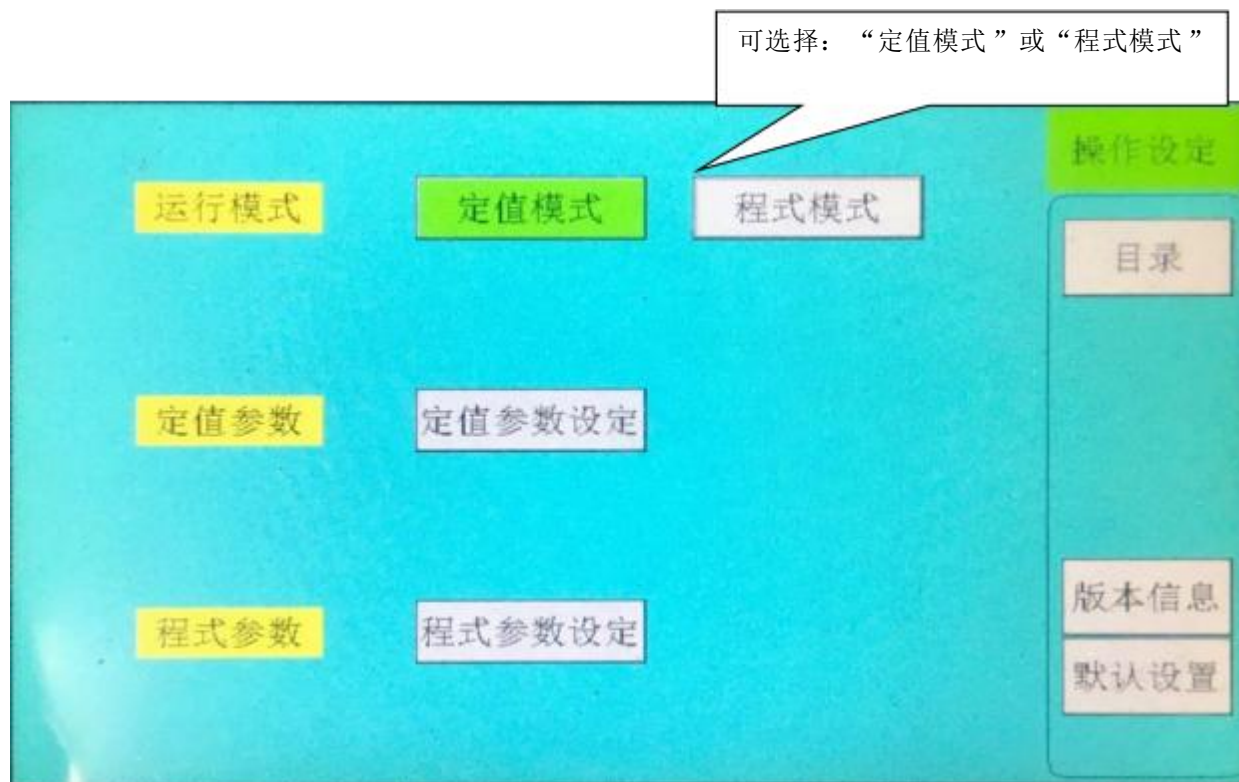


运行界面:

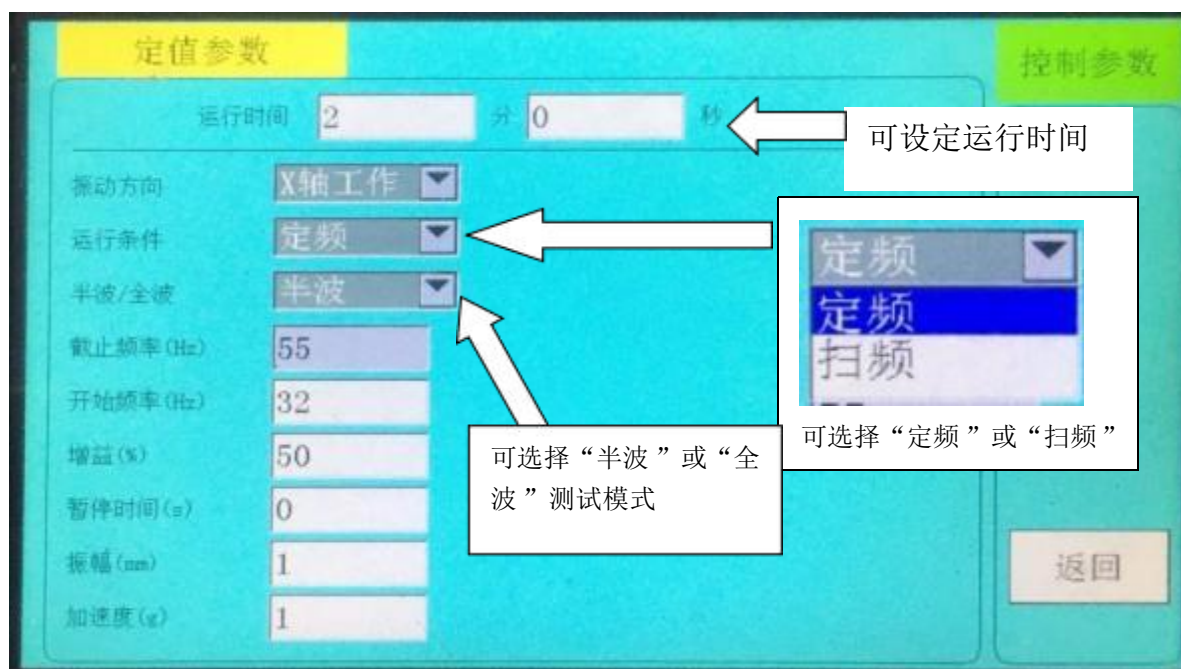
进入“运行界面”参数设置界面



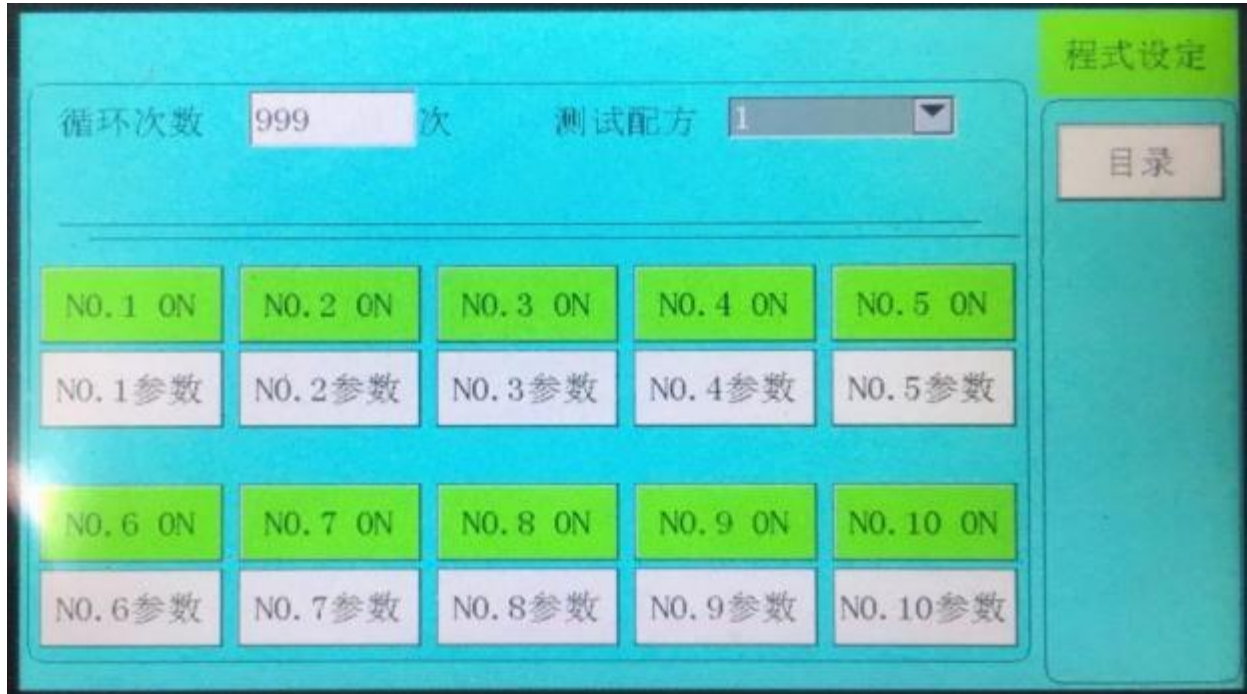
进入“操作设定”参数设置界面



进入“定值参数”参数设置界面



进入“程式设定”参数设置界面

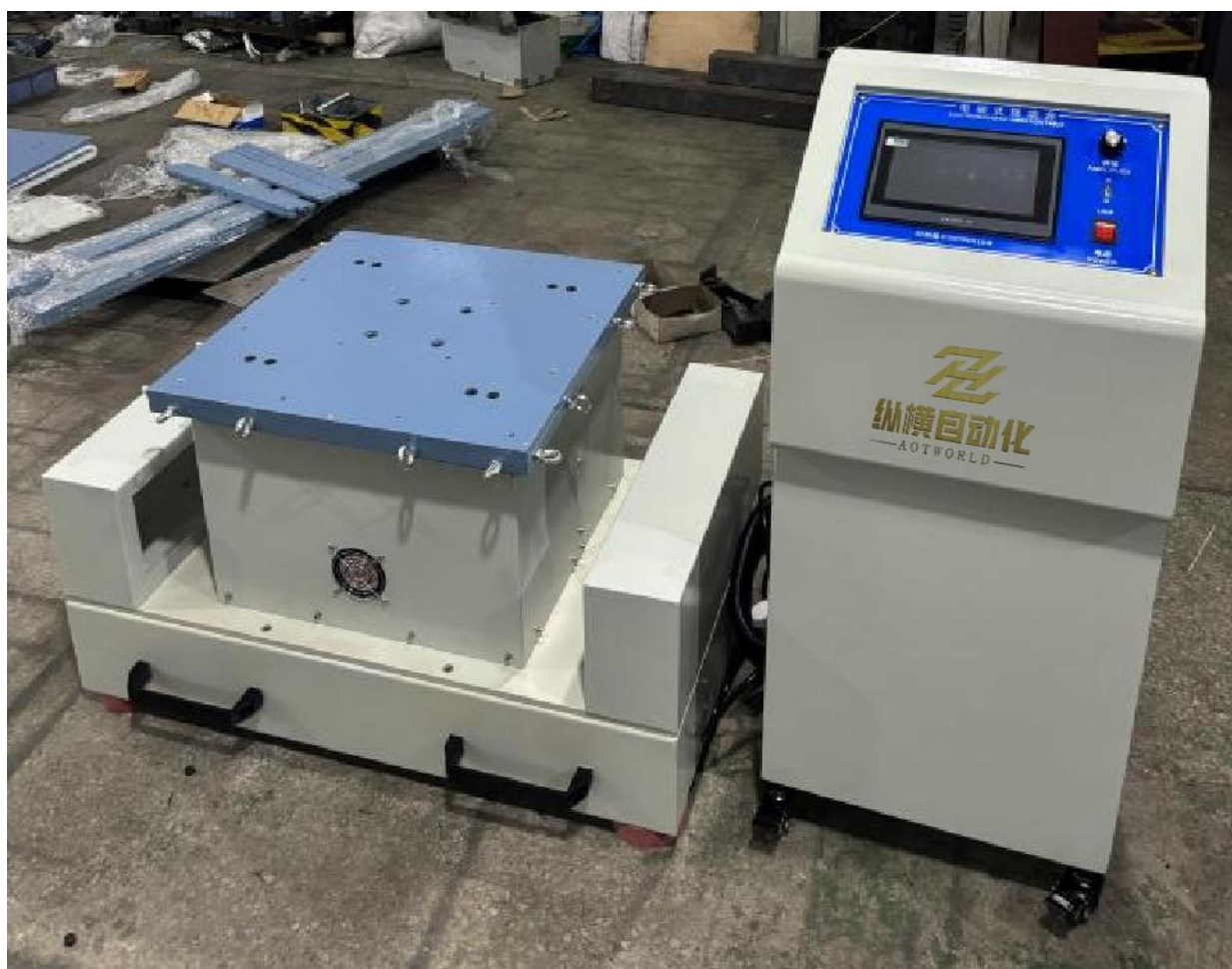


循环次数：循环次数达到设定值结束测试；

测试配方：有 10 个阶段，点击测试，系统会从 NO.1-NO.10 进行依次循环测试；

参数可拷贝出 U 盘





图片仅供参考（请以实物为准）