

振 动 试 验 台

使用说明书

前 言

感谢贵公司选购本公司的产品, 本公司不仅为贵公司提供质量优良的产品, 而且将提供可靠的售后服务.

为确保使用人员之人身安全及仪器的完好性, 在使用本仪器前请充分阅览此操作手册, 确实留意其使用上的注意事项. 本操作手册详细介绍了此仪器之设计原理、依据标准、规格、仪器的安装与搬运说明、操作规范、维护保养、常见故障与维修、电气图等内容. 本操作手册中如有提及各种“试验规定”、“标准”时均只作参考使用, 贵公司如有异议请自行检阅相关标准或资料.

特别声明:

- 本操作手册不能作为向本公司提出任何要求的依据.
- 本操作手册最终解释权属于公司

一. 概述

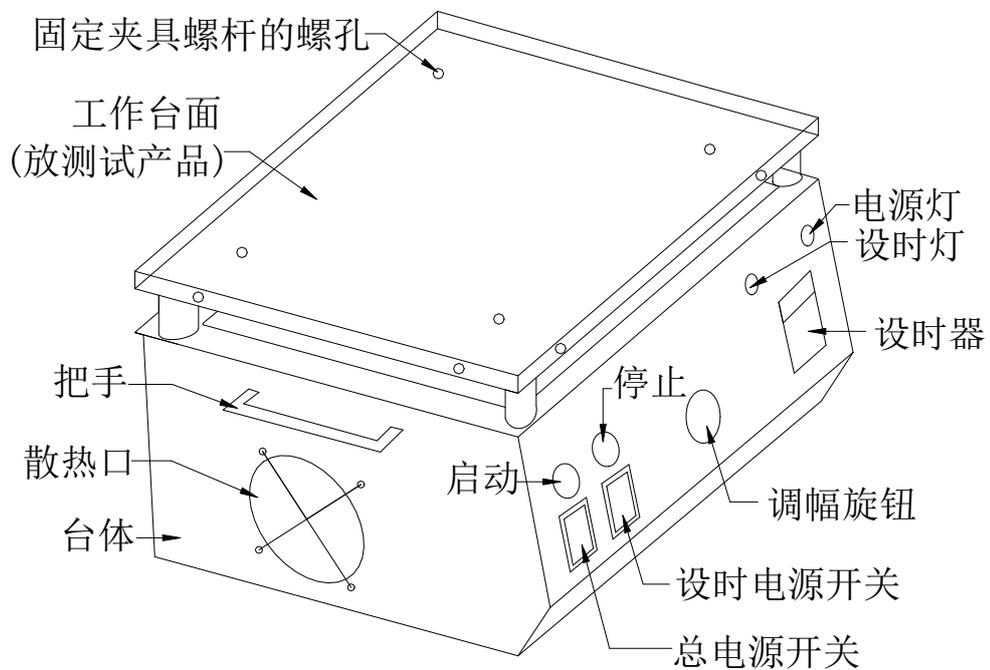
工频系列振动试验机由振动台面、台体两部分组成，该振动机在设计上不同于普通的机械式振动试验机，它使用简单、体积小、重量轻、超静音工作、故安装时无需特别坚固的基础工程。增加抗干扰电路后解决了因强电磁场对弱电的控制电路的干扰，使振动机工作性能更加可靠、稳定。

该工频系列振动机广泛用于通讯、电子、汽车、摩托车、家电等各种工业产品的质量认证振动检验，该类型设备适用于发现早期故障，类比实际工况考核和结构强度试验，本系列产品也可用于各种产品的科研和生产线上的耐振检查试验，使您的产品质量是有了强而有力的可靠保证。

二. 性能与技术参数

- 实验负载: 50Kg
- 频率范围: 50HZ 定频
- 空载位移幅值(P-P): 0-5mm
- 振动方向: 垂直
- 设时范围(M): 1-999
- 振动机功率: 1.5KW
- 工作台面尺寸 L.W.H: 350X400X10 (mm)
- 电源电压: 220V / $\pm 5\%$

- 设备结构说明图:



3. 操作规程

- A. 本机无需特别的基础设施，只要放在坚固的水平水泥地上或者坚固的水平台面上即可，但必须保证试验机台面水平。
- B. 被测试产品必须用夹具或固定绳可靠地固定在工作台台面上，固定时应尽量将被测试物品重心置于台面中心位置。
- C. 请按下述方法配电，注意电源容量，切莫多台设备同时使用一处电源，以免产生降压，影响机器性能，甚至引起故障停机。
 - a. 该设备所使用电压为交流电 220V。
- D. 通电开机试验前应注意以下几点：
 - a. 检查设备总电源及各电器电源开关是否处于关闭状态下。
 - b. 检查调幅控制旋钮是否至最小位置，避免振动台产生机械故障。
- E. 通电前首先将电源接至 220V 交流电源，然后将调幅控制旋钮旋至最小位置，再打开电源。
 - a. 按下电源开关，指示在开的位置。
 - b. 按下绿色的启动按钮，振动机接通电源电机开始工作。
 - c. 按顺时针方向旋转调幅旋钮至所需振幅。
 - d. 如需使用记时功能，请打开记时开关设置时间，可在 1m-999m 范围内任意设定。
 - e. 关机前先将调幅旋钮调至 0 位置，再按下停止按钮，然后将计时开关旋至常开。