

**Rek**<sup>®</sup> 美瑞克仪器

MEIRUIKE INSTRUMENT

# Manual 使用说明书

RK3000型  
振动试验机  
使用说明书

深圳市美瑞克电子科技有限公司

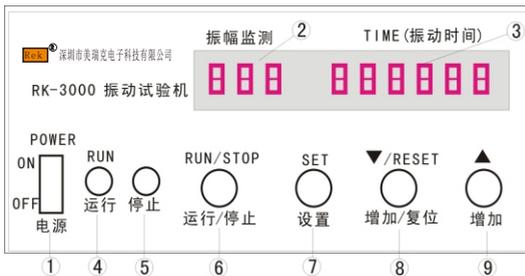
# 概述

RK-3000 工频系列振动试验机是一种检验电子整机及各种产品耐震动的一种仪器，该振动试验机在外观及功能设计上优于普通震动机。本机器采用先进的微电脑控制电路，可记忆当前震动时间，断电也不会丢失，同时亦可监测震动幅度，更显特征的是，当机器关机或突然断电时本机将自动记忆当前振动时间，自动复位，防止再次开机时受冲击电压而烧坏机器的不良现象，目前市场上的普通震动机具有上述缺陷、因此故障率非常高，增加维修费用。本机采用智能数字电路克服并解决了上述缺陷，使振动试验机工作性能更加稳定可靠。

## 一、技术参数

1. 最大额定负载：40kg。
2. 电源电压：AC220v/50Hz（±2%）。
3. 震动幅度监视显示值：100%（显示：100）。
4. 时间设置值：1秒-100小时（显示值：99：59：99）。
5. 功率：0.9kw。
6. 震动方向：垂直。
7. 空载可调震幅：0-2mm  
A：0-15kg 负载：0-2mm  
B：30-40kg 负载：0-1.8mm
8. 工作台尺寸：400mm × 350mm × 16mm（L×W×H）。
9. 外形尺寸：480mm × 450mm × 300mm（L×W×H）。

## 二、操作方法（面板图）



①：电源开关/POWER    ②：震动幅度监测显示器    ③：震动试验时间/TIME  
④：运行指示灯/RUN    ⑤：停止指示灯/STOP  
⑥：运行停止键 RUN/STOP    ⑦：设置/SET    ⑧：震幅减小/复位键/VOLUME（-）/RES  
⑨：震幅增加键/VOLUME（+）

1. 先把震动工作台上两个（台面固定螺丝）卸下，将机器固定在坚固的水平地上，或者坚固的水平台面上即可，无需特殊的工程设施，但必须保证试验机固定和台面水平。
2. 被测试产品必须用夹具或固定绳可靠地固定在工作台面上，固定时应尽量将被测试物品重心置于台面中心位置。
3. 通电前先确定输入电压为 220V，为保证精确测得震动效果，必须外接 220V 稳压器。

4. 按下电源开关①指示灯亮、屏幕③显示最后测试震动时间值。
5. 根据产品要求：

**A:** 设定计时（震动试验时间），按下设置键⑦、显示屏③左边第一位数码管闪烁按⑧数字减小/复位/VOLUME/RES（注：此键⑧双重功能：在设置状态里按数字减小：在定时状态运行停止时，按下时间清零即是复位），设定此位数值后，再次按下设键⑦第二位数码管闪烁，重复上述步骤操作，依次屡推至第六位设置好所需要数值，此时第六位数码管仍在闪烁，约8秒钟闪烁停止，以上设置好的震动试验时间自动存入机内设置完毕。

**B:** 按下⑥运行/停止键（RUN/STOP）显示屏③开始计时，按下⑧⑨振幅减小/增加键（VOLUME）调整震动幅度，显示屏数字从（0-100）连续上升或减小，直至所需的震动幅度松开此键⑧⑨。机器进入限时震动工作，运行到设定时间自动停机。（若需要进行下一周期的震动试验请按⑧复位设置键，重复B步骤即可。）

### 三、附件及保修

#### 1、附件

- |         |     |
|---------|-----|
| 1. 说明书  | 1 本 |
| 2. 固定挂勾 | 4 支 |
| 3. 电源线  | 1 根 |
| 4. 橡胶绳  | 1 根 |
| 5. 合格证  | 1 本 |

用户收到仪器后,应开箱检查核对上述内容,若发生短缺,请与本公司或经锁商联系。

#### 2、保修

##### 2.1 保修期

使用单位从本公司购买仪器者，自本公司发运日期起计算，从经销部门购买者，从经销单位发运日起计算，整机保修期12个月。

## 2.2 保修

保修时应出示该仪器的保修卡。本公司对所有外发仪器实行终身维修服务。保修期内由于使用者操作不当而损坏仪器者，维修费用由用户承担。

美瑞克公司的产品已获准和正在审批的中国专利的保护。本说明书提供的信息取代以往出版的所有信息资料，本公司保留改变规格和价格的权利，并不另行通知。

美瑞克公司版权所有



使用浏览器扫一扫

关注 **Rek**® 深圳市美瑞克电子科技有限公司官方网站

体验更多优惠 更多服务

深圳市美瑞克电子科技有限公司

地 址: 深圳市龙岗区南湾街道布澜路31号  
李朗国际珠宝产业园B7栋西12楼(西7号专梯)

技术部: ( 0 ) 13924600220

电 话: 0755 -28604516 (售后专线)  
0755 -83806889

[http : // www.chinarek.com](http://www.chinarek.com)

全国服务热线:400-876-9388