

---

# 酒精耐磨试验机

# 使用说明书



本說明書詳述機器設定及技術參數，請妥善  
保管。使用前請仔細閱讀說明書，方可操作！

# 目 录

1. 概述
2. 注意事项
3. 操作面板注解
4. 操作说明
5. 保养事项
6. 故障排除
7. 质量保证书

## 1. 概 述

感谢您购买本公司的耐磨擦试验机,本「操作说明书」(以下称为本书)系针对本机参数设定及操作说明。

### [用途]

本机适用表面涂装试品之耐磨耗试验,荷重 500g, 200g, 100g, 50g, 20g, 10g 橡皮及酒精或其他试验介质与试样磨擦后于一定之回转数下判别其磨耗之效果。

### [特点]

- ※ 多种夹持方式及多种磨耗方式,让您的试验精确而富有成效。
- ※ LED 数显式设定计数器,可任意设定测试次数,直观实际测试次数。

### [技术参数]

试验荷重(g):500、 200、 100、 50、 20、 10g

测试次数:0-99999999 次

机台尺寸:510×450×480mm

电 源:1 φ , 220V, 5A 或指定

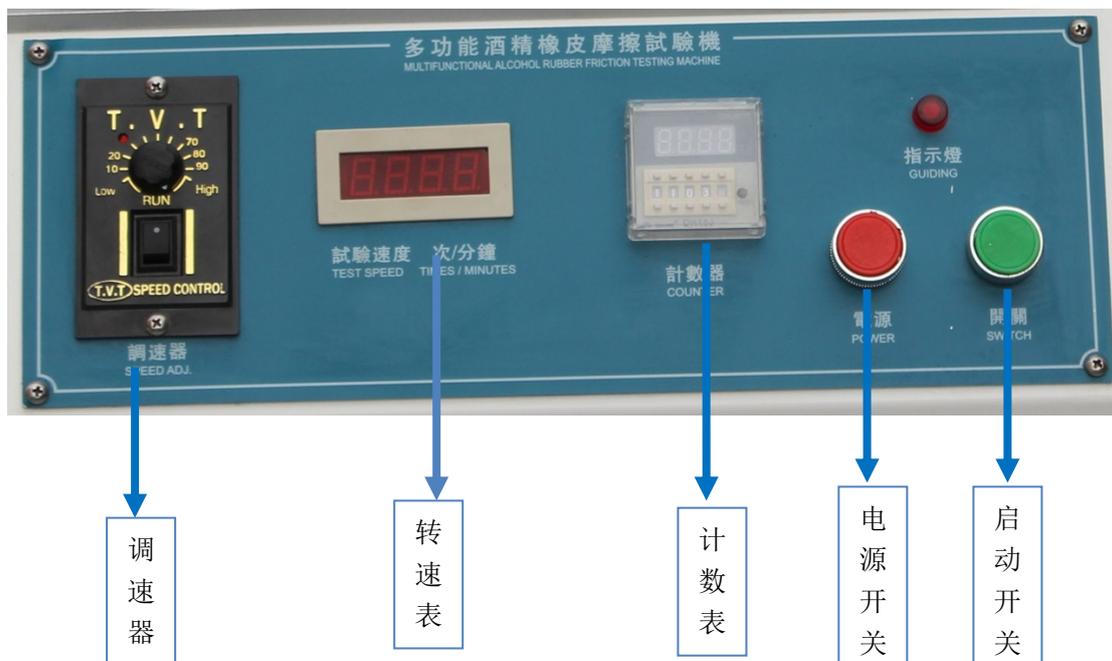
重 量:约 45kg

标 配:橡皮测试夹具,酒精测试夹具,铅笔测试夹具

### 3. 操作面板及测试图解

外观示意图

操作面板示意图



==》 测杆装夹示意图



将橡皮放置在铜套内，注意留出的橡皮不要太长，尺寸过长在测试过程中容易产生摆动，导致测试结果受到影响



将放好橡皮的铜套放置在测杆内，将螺帽锁紧

==》 棉布装夹示意图



更换酒精棉布测试测头，将测试棉布如图用扎带绑紧，或者用橡皮筋替代扎带绑紧亦可



测杆位置调节装置

左侧的螺丝可以调节测杆的前后位置，右侧的螺丝可以调节测杆的上下高度



耐磨机测试行程调节装置

调节黑色塑胶螺帽可以调节耐磨测试的行程，顺时间转动则测试行程变大，逆时针转动则测试行程变小

## 4. 操作说明

1.	依标示接上适当电源 220V, 将调速器开关调到最低, 以避免速度过快, 造成机器出现异常。开启电源, 先行试机, 若有异状则关掉电源。
2.	选择棉布或橡皮头或其它测试介质固定在测试夹具内, 使机器空转运行, 看有无异常, 确认机器正常后再进行产品试验,。
3.	选择所需测杆, 将被测试工件固定在工作台上, 并力争保持其摩擦部位垂直且范围合理。再加上相对应的测试砝码达到试验所需荷重要求
3.	根据不同状态及不同产品的要求, 在计数器上输入要求摩擦的循环次数 (0-9999 次), 设置资料前须先按 RESET 键清零。
4.	依不同产品所需测试的长度范围不同, 选择相应的摩擦距离。如需调节摩擦距离, 先打开后盖, 然后通过调节电机头上的螺丝到电机头的中心之间的距离距离来确定产品的摩擦距离。
5.	如作酒精摩擦测试时, 可在“圆头”摩擦锤上包扎好专用摩擦用布蘸上酒精进行摩擦。
6.	如作橡皮摩擦测试时, 取橡皮条 60mm 长插入橡皮摩擦治具内, 并将前端螺丝轻轻拧紧, 如橡皮摩耗, 将摩擦头拧下, 再拔出一段橡皮即可使用。
7.	打开工作启动开关。
8.	在机器正常动作过程中, 若出现异常情况时可立即按下停止键, 此时机器所有运作将会停止。重新启动则计数器仍记录着当前次数, 可继续进行测试。
9.	依据选择之摩擦次数运作完毕后, 即可根据其结果对产品做出判定。

## 5. 保养事项

1. 仪器使用前必须放在稳固的台面上。
2. 不允许在使用过程中搬弄机台。
3. 选择相应电源电压，切勿过高，避免烧坏器件。
4. 在仪器出现异常时，请与本司联系以便及时处理。
5. 机器工作时必须有良好的通风环境。
6. 按键机械各组件，由于运转负荷较大，机械传动部分请及时加润滑油。
7. 每次试验完毕，清理机台，保持机台清洁。
8. 控制箱部分，须以干布擦拭，不可用湿布。

## 6. 故障排除

1. 如果打开电源没有显示，说明没有通上电源或电源指示灯损坏，如电源指示灯损坏，更换指示灯即可。如电源输出端子没有电源输出请检查电源线或通电插座。
2. 如果接通电源，电源指示灯有指示，按启动键机器不工作，请检查是否有掉线或断线，如掉线或断线请及时接好，如继电器无掉线断线情况，说明计时器已损坏，则应及时更换。
3. 当试验到计数器设定的次数后，马达仍不停止工作，说明计数器损坏。
4. 如电源指示灯亮，计数器无显示，说明计数器已损坏，则需更换计数器。

## 出厂检验报告

检验内容:

产品名称	检验项目	检验结果	备注
酒精耐磨试验机	电机	运行正常	
	计数功能	计数、设定正常	
	转速	正常	
	工作情形	符合标准	
	设备外观	好	
	附件	备齐	
	噪声	正常	
	整机结构	良好	
	整机性能检测	合格	

经审核：本机符合标准，准予出厂。

报告人：\_\_\_\_\_

检验日期：\_\_\_\_\_

## 产品保修卡

### 用户资料：

产品型号	
产品编号	
保修时间	
客户名称	

### 保修记录：

故障现象	故障原因	更换配件名称	结果	维修日期	客户确认

## 保修条款

一、本保修卡在保修期间内，如因质量不良或制造之故障可免费修理（消耗品不在免费范围内）。

二、遇下列情形时酌收成本材料费：

- 1、由于天灾地变而损毁；
- 2、由于使用者之过失或操作错误以致故障；
- 3、未按规定使用电源电压导致损坏；
- 4、自行拆修以致损坏；
- 5、借给他人使用以致故障；
- 6、自行改装以致故障；
- 7、转移或运送不慎而以致故障；

注：每次服务时请提示纪录卡，如该卡遗失，保修期以送货之日起计时。

三、如有故障请依书面联络函传真我公司，并电话确认，我方将迅速为你服务。

未经同意 禁止翻印