

# TASI

## TA806A

数字万用表  
使用说明书

CE



©苏州特安斯电子实业有限公司  
保留所有权利

感谢您选择**TASI**! 为了让您能够正确地使用本产品, 请仔细阅读说明书。若涉及任何内容及参数更改, 恕不另行通知。

## 概述

TA806A是一款4000计数自动识别多功能数字万用表, 使用AAA 1.5V电池供电, 采用LCD数字显示; 是实验室、商业和电工业的理想工具。


## 安全声明

万用表的设计与制造符合EN 61010-1的国际电工安全标准, 符合EN 61010 CAT.II 600V测量类别和污染等级2。

## 安全须知


为了防止可能发生的触电、火灾或人身伤害在使用前, 请阅读以下安全须知:

### 警告

- 请勿改装本产品, 请将本产品用于指定用途否则可能减弱本产品所提供的防护功能;
- 在正式测量前, 请先测量一个已知电压, 以确定产品正常工作;
- 使用产品前请检查端口附近的绝缘体或外壳是否存在裂纹;
- 当显示  符号时, 请尽快更换电池, 以防测量不准确;

- 测量时先连接中线再连接火线，或先断开火线再断开中线；
- 请按照指定的测量类别、电压额定值进行操作；
- 请勿使用已损坏的测试表笔；
- 若长时间不使用或要在温度高于50 °C的环境中存放产品，请取出电池。否则可能会发生电池漏液；
- 若发现电池漏液时，请先修复本产品后再使用；
- 操作本产品前请确保电池盖关闭且锁定；
- 请勿将电池置于热源或火源附近，或置于阳光下照射；
- 请勿在爆炸性气体、蒸气附近或潮湿环境中使用本产品。

## 符号

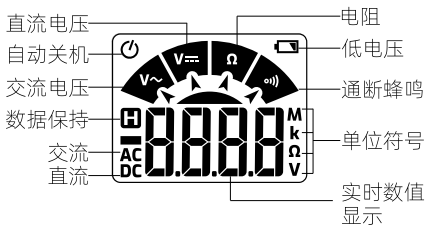
符号	说明
	警告、危险
	DC (直流电)
	AC (交流电)
	通断测量
	电阻
	NCV
	低电压
	接地

# 产品描述

## 外观



## 显示屏





# 操作



## 背光灯

- 轻按 “/” 键开启或关闭背光。





## 手电筒

- 长按 “/” 键开启或关闭手电筒。

## 数据保持

- 如需保持当前读数，轻按 “/NCV” 键，显示屏显示 “H” 符号，再次轻按 “/NCV” 键，“H” 符号消失，恢复测量模式。

## 自动关机

- 长按 “” 键开机；
- 若15分钟内无任何操作，仪表将自动关机；
- 如需禁用自动关机功能，请在关机状态下长按 “/NCV” 键，同时长按 “” 键，直至显示屏中 “” 符号消失，并伴有3声蜂鸣提示音；
- 重启仪表后将恢复自动关机功能。

# 测量

## 智能测量


智能测量模式仅支持在以下模式 / 范围测量。若不支持某个模式 / 范围，请手动选择。

模式	范围	支持智能测量
直流电压	0.8V~600V	是
交流电压	0.8V~600V	是
电阻	1Ω~40MΩ	是
通断	1Ω~50Ω	是
NCV	—	否

### 警告

- 为避免损坏仪表，请勿输入超过高600V的电压；
- 测量高电压电路时，请谨慎测量，以避免触电危险；
- 为避免电击，在进行任何电阻测量前，请断开被测设备的电源，并对所有电容器放电，取出电池或拔下电源线；
- 进行电阻测量时，请断开被测电路的一侧，以避免电路其余部分对电阻测量的干扰。

### 操作

- 当测量电阻阻值小于50Ω时，仪表将会发出持续蜂鸣报警声，同时报警指示灯亮。
- 长按“”键开机；
- 将红色测试表笔插入“INPUT”端口，黑色表笔插入“COM”端口；
- 将测试表笔笔尖接触被测线路/电源，与被测线路并联连接；
- 读取显示屏上的数值。

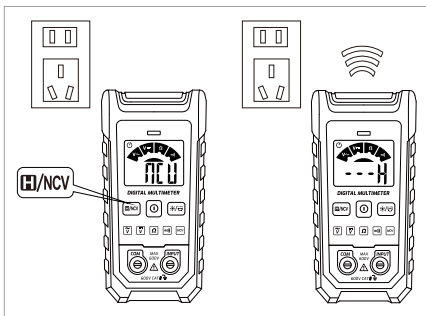
## NCV测量

### ⚠警告

- NCV测量时，请将测试表笔拔掉，避免触电；
- 外部环境的干扰（如闪光灯，马达等），可能会误发NCV报警；
- 请勿将测量结果作为可随意触摸电路的安全指示。

### 操作

- 长按“**ⓘ**”键开机；
- 长按“**☐/NCV**”键切换至“**NCV**”档位；
- 将仪表前端NCV感应区缓慢靠近被测线路；
- 当检测到弱交流信号时，蜂鸣器将间断式蜂鸣，绿色指示灯亮，显示屏显示“---L”；
- 当检测到强交流信号时，蜂鸣器将持续蜂鸣，红色指示灯亮，显示屏显示“---H”。

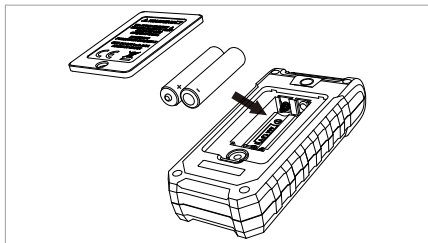


# 维护

## 更换电池

### ⚠注意

- 为避免电击，在拆下电池盖之前，请断开测试线；
- 为防止损坏或伤害，请安装指定规格的电池（2 x 1.5V AAA）；
- 为避免电击，在电池仓盖安装并固定好之前，请勿使用仪表；
- 为避免仪表无法正常工作，请确保电池正确安装。



## 技术指标

### 电阻

量程	分辨率	准确度
4K $\Omega$	0.001K $\Omega$	$\pm(1.2\% \text{读数} + 5 \text{字})$
40K $\Omega$	0.01K $\Omega$	
400K $\Omega$	0.1K $\Omega$	
4M $\Omega$	0.001M $\Omega$	
40M $\Omega$	0.01M $\Omega$	



## 交/直流电压

	量程	分辨率	准确度
AC	4V	0.001V	$\pm(1.2\% \text{读数} + 5 \text{字})$
	40V	0.01V	
	400V	0.1V	
	600V	1V	
DC	4V	0.001V	$\pm(1.0\% \text{读数} + 5 \text{字})$
	40V	0.01V	
	400V	0.1V	
	600V	1V	

## 一般指标

显示方式	LCD黑白屏
显示位数	四位数显示, 最大4000
准确度	0.1x准确度 / °C (< 18°C或 > 28°C)
采样速率	3次/秒
超量程显示	最高显示“OL”
自动关机	15分钟(可手动关闭)
使用环境	-10 ~ 50°C, 最大80%的相对湿度, 室内海拔 < 2000m
存储环境	-10 ~ 50°C, 最大70%的相对湿度(取出电池)
产品尺寸	177 x 58 x 26mm
显示屏尺寸	33 x 25mm
重量	约75g(不含电池)
电源	2x1.5V AAA

**注：**本产品自购买之日起，可享受1年材料及工艺上的质保, 质保期间如需服务，可联系所购买的经销商或厂家，获得认可信息后，将产品送至维修中心，并附上故障说明。

**TASI**



关注公众号

产品：特安斯数字万用表  
型号：TA806A  
产地：中国江苏苏州  
生产日期：请见产品合格证

苏州特安斯电子实业有限公司  
江苏省苏州市吴中区木东公路317号  
5号楼5楼  
全国顾客服务热线：0512-68552392  
<http://www.china-tasi.com>

本产品根据企标  
Q/320500 MES 001 2019生产制造

发行日期：06/02/2023