

APPA®

A3

User Manual / 使用説明書 / 使用说明书
ユーザーマニュアル
Руководство пользователя



EAC

CE



3
YEAR S
LIMITED
WARRANTY

- EN** Top of Low-Cost Clamp meters
- TC** 高性价比電流鉗表
- SC** 高性价比电流钳表
- JP** 低コスト クランプメーター
- RU** Клещи электроизмерительные








先阅事项

安全性资讯

为确保仪表的安全操作与服务，请遵守这些说明。未能遵守这些警示可能造成严重的受伤或死亡。

- 避免单独工作以便需要时可以求援。
- 如果测试线或钩表外观有损伤，切勿使用。
- 如果钩表无法适当运作或潮湿，切勿使用。
- 仅依照说明卡所述方式使用钩表，否则钩表提供的保护将会受损。
- 如仪器可能接触欲测量装置之危险带电部件，则必须使用独立的保护装置。

测试仪器和说明卡上之标记

	触电风险
	参见说明卡
	受双层或加强绝缘保护之设备
	电池
	接地
	符合欧盟准则
	请勿任意丢弃本产品

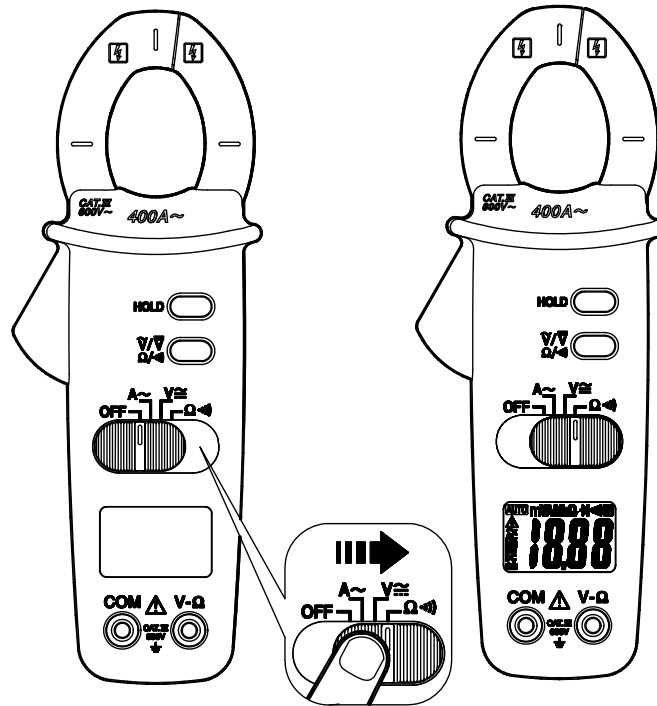
维修

请勿尝试修理此钩表。本钩表不包含用户可维修之部件。维修或保养只应由合格人员进行。

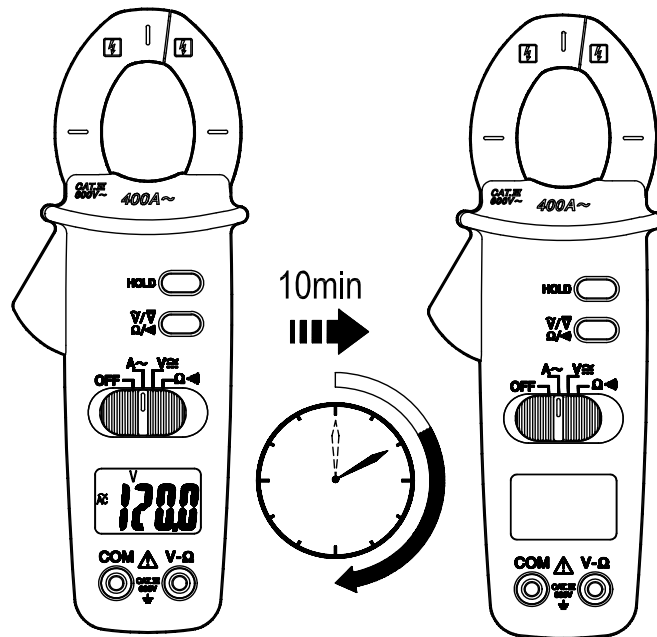
清洁

定期使用干布与清洁剂擦拭外壳。请勿使用研磨剂或其他溶剂。

电源 开启 / 关闭

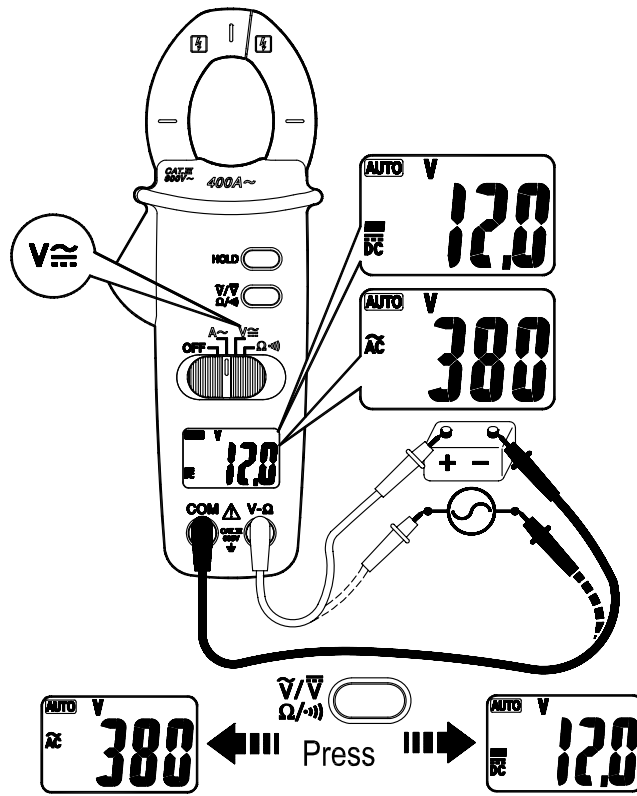


自动电源关闭

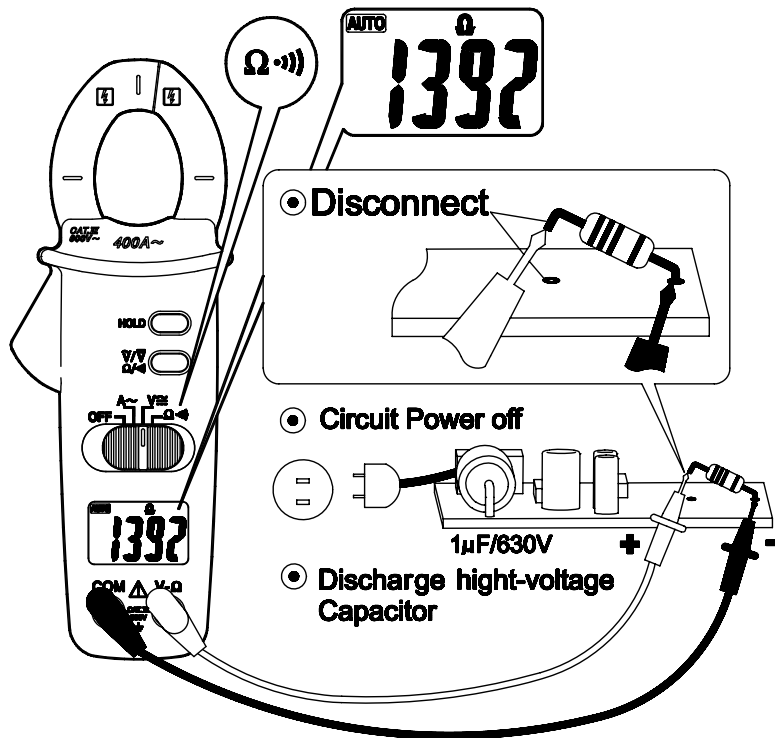


此仪表将于电源开启后约 10 分钟自动关闭电源。

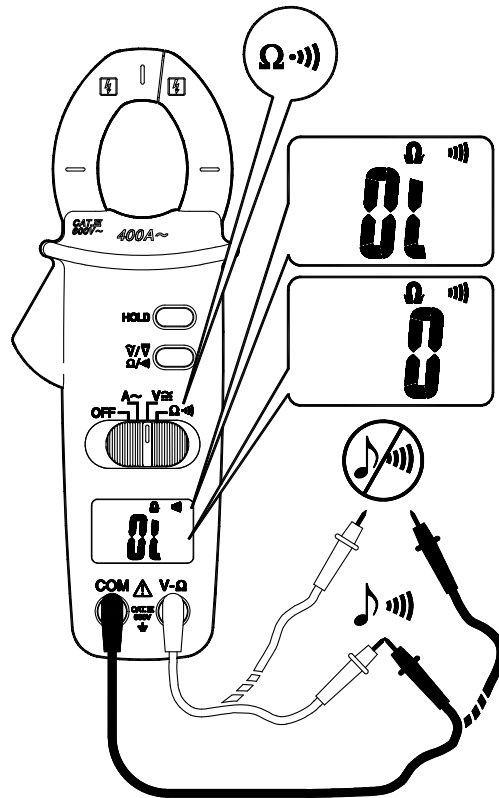
AC V / DC V



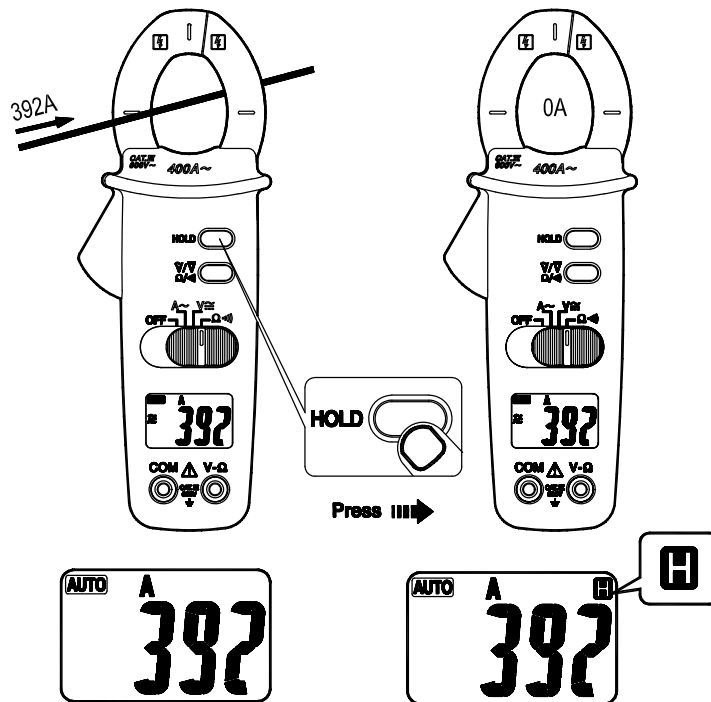
电阻



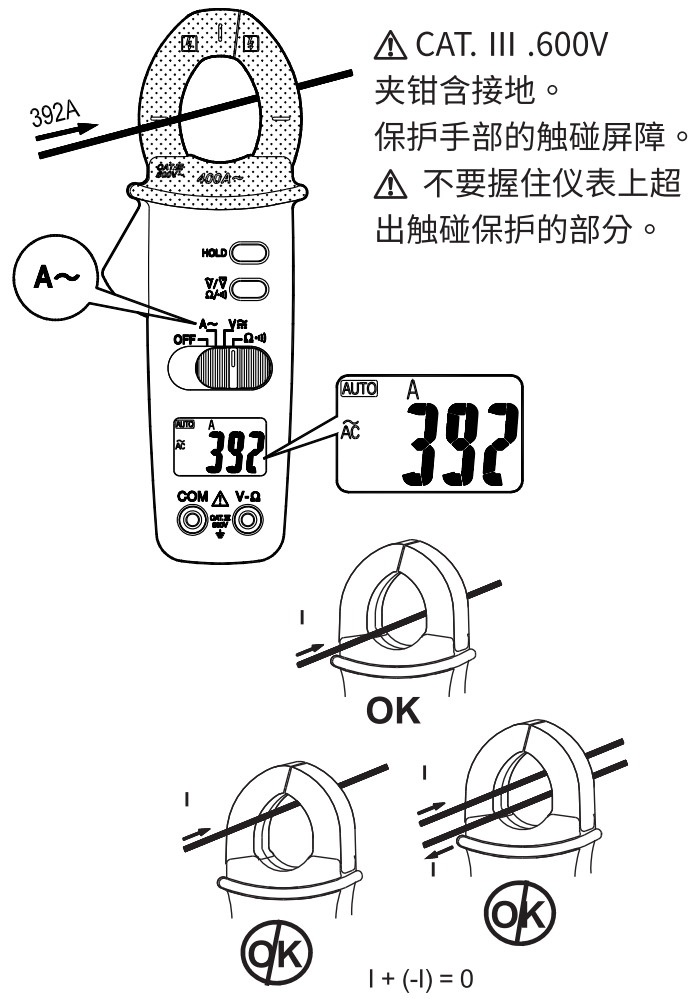
導通



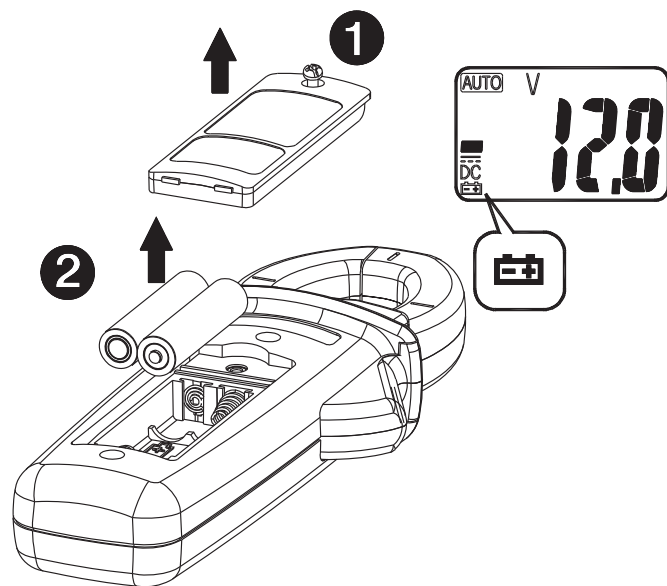
智慧暫存



ACA



电池更换



规格

1-1 一般规格

LCD 显示数字：3 1/2 位大刻度 LCD 读数。

显示器计数：2000。

测量速率：1.5 次 / 秒。

超量程显示：“Ω” 功能中会显示“OL”，表示“A”与“V”功能的实际值。

自动电源关闭时间：大约开机后的 10 分钟。

低电源指示：会显示“”。

电源需求：1.5V 电池 x 2

电池寿命：碱性电池 200 小时

1-2 环境条件

室内用。

校正：一年一次的校正周期。

操作温度：0° C ~ 30° C (≤ 80% RH)

30° C ~ 40° C (≤ 75% RH)

40° C ~ 50° C (≤ 45%RH)

储存温度：-20 到 +60° C, 0 到 80% RH (无安装电池) .

过电压类型：IEC 61010-1 600V CAT. III .

CAT	应用领域
I	电路未连接至电源。
II	电路直接连接至低压装置。
III	一般大楼安装环境。
IV	低电压装置源。

运作海拔：2000m (6562 ft)

导体尺寸：直径 27mm

污染程度：2

EMC：EN 61326-1

振动冲击：正弦震动 MIL-PRF-28800F (5~55 Hz，最大 3g)。

防摔保护：硬木覆盖之混凝土地板上 4 英尺。

尺寸 (宽 x 长 x 深)：56mm x 188mm x 28mm

重量：225g 含电池

配件：电池、携带盒、测试线与使用者手册。

1-3 电源规格

在 $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C} < 80\%\text{RH}$ 时，准确度为 $\pm (\% \text{ 读数} + \text{数字计数})$ 。

温度系数：增加 $0.2 \times (\text{指定准确度}) / ^{\circ}\text{C}$, $< 18^{\circ}\text{C}$, $> 28^{\circ}\text{C}$ 。

DC / AC Volts

量程	DC 准确度	AC 准确度
200.0V	$\pm(1.0\% + 2 \text{ 位数字})$	$\pm(1.5\% + 5 \text{ 位数字})$ 50Hz ~ 500Hz
600V		

过电压保护：DC / AC 600V

输入阻抗：10M Ω // 少于 100pF

CMRR / NMRR：

(共模抑制比)

(常模抑制比)

VAC：在 DC 模式下，CMRR > 60dB、50Hz / 60Hz。

VDC：在 DC 模式下，CMRR > 100dB、50Hz / 60Hz。

在 DC 模式下，NMRR > 50dB、50Hz / 60Hz。

AC 转换种类：平均感应 rms 指示。

AC 电流

功能	量程	准确度
A~ (50~60Hz)	0.0 ~ 40.0A	$\pm(1.9\% + 10 \text{ 位数字})$
	40.0 ~ 200.0A	$\pm(1.9\% + 5 \text{ 位数字})$
	201 ~ 400A	$\pm(1.9\% + 5 \text{ 位数字})$

过载保护：600 Arms

AC 转换种类：平均感应 rms 指示。

位置误差：读值的 $\pm 1.5\%$ 。

警告

量程	准确度
200.0 Ω *3	$\pm(1.0\% + 5 \text{ 位数字}) *2$
2.000 K Ω *3	$\pm(0.7\% + 2 \text{ 位数字})$
20.00 K Ω *3	
200.0 K Ω *3	
2.000M Ω *3	$\pm(1.0\% + 2 \text{ 位数字})$
20.00 M Ω	$\pm(1.9\% + 5 \text{ 位数字}) *1$

过载保护 : 600V rms

开路电路电压 : 大约 -1.3V

* 1 < 100 数字滚动

* 2 < 10 数字滚动

* 3 最大 LCD 读值为 1400 计数

导通：

内置蜂鸣器将于被测电路电阻小于 20 Ω 时响鸣，然后当电阻增加到超过 50 Ω 时关闭。反应时间大约 50m sec。

过载保护 : 600V rms

有限保固

本仪表向原始购买者提供自购买日起 3 年之材料和制造缺陷保固。在此保固期内，将根据制造商选择更换或修理有缺陷的设备。

本保固不涵盖一次性电池或因滥用、疏忽、事故、未经授权之维修、修改、污染、异常操作或处理条件而造成之损坏。因销售本产品而产生的任何保证，包括但不限于适销性和特定用途适用性之保证，仅限于上述内容。

制造商不对仪器的使用损失或其他偶然或间接损害、费用或经济损失，或对此类损害、费用或经济损失的任何索赔或索赔负责。某些州或国家 / 地区之法律有所差异，因此上述限制可能不适用于您。



www.appatech.com

APAC

MGL APPA Corporation

✉ cs.apac@mgl-intl.com

Flat 4-1, 4/F, No. 35,
Section 3 Minguan East Road,
Taipei, Taiwan
Tel: +886 2-2508-0877

台灣

產品名稱：高性價比電流鉗表

製造年月：請見盒內產品背面標籤上標示

生產國別：請見盒底

使用方法：請參閱內附使用手冊

注意事項：請依照內附說明文件指示進行操作

製造商：邁世國際瑞星股份有限公司

經銷商：邁世國際瑞星股份有限公司

地址：台北市中山區民權東路三段 35 號 4 樓

信箱：cs.apac@mgl-intl.com

電話：02-2508-0877

中国

产品名称：高性价比电流钳表

产地：台湾

生产企业：迈世国际瑞星股份有限公司

进口企业：广东迈世测量有限公司

地址：东莞市清溪镇埔星东路 72 号

客服热线：400-099-1987

客服邮箱：cs.cn@mgl-intl.com



Incorporated with MGL

700020070 JULY 2021 V1

©2021 MGL International Group Limited. All rights reserved.
Specifications are subject to change without notification