

APPA®

31

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
YEARS
LIMITED
WARRANTY

- EN AC Current transducer
- TC 交流電流轉換器
- SC 交流电流转换器
- JP AC 電流変換器
- RU Клещи-преобразователь тока

介绍

1-1 拆封与检察

由包装中取出新电流转换器时，须确认有下列物件：

1. 电流转换器及缠绕线圈输出插座。
2. 操作手册。
3. 携带盒。

1-2 安全资讯

请参照图 1 及下列编号步骤，熟悉转能器之操作。转能器之操作。

1. **转换颚** — 此设计是为选取通过导体之交流电。选取通过导体之交流电。
2. **护手** — 此设计是为保护使用者安全。
3. **触发器** — 按压扳手以开启转换颚。

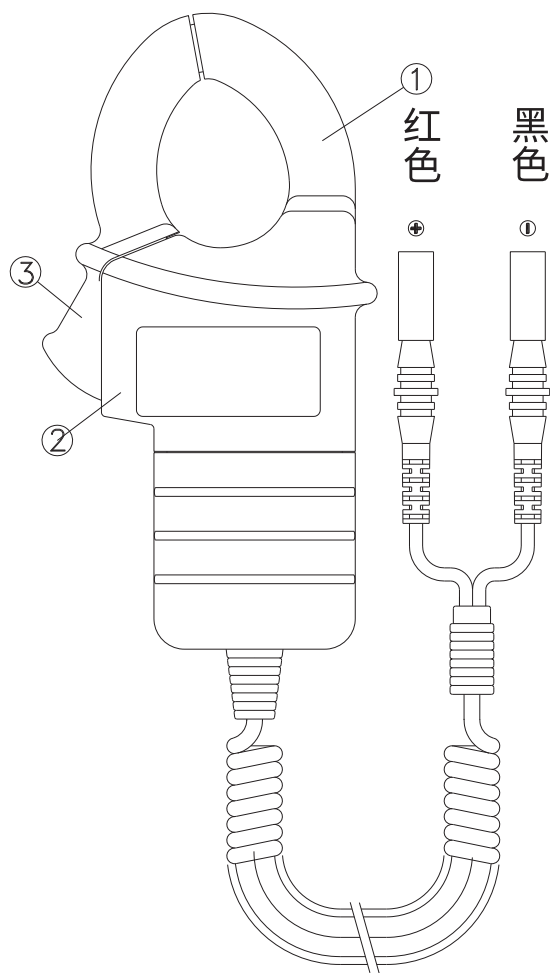




图 1

仪表安全

设备标示

 **注意** — 请参阅手册。

 **双层绝缘** — 保护分级 Class II。

 **危险** — 触电风险

手册内图示

 此图示代表可在手册内找到警事项或其他资讯。

规格

电流范围：0.1 安培至 400 安培交流电均方根。

输出电压：每 1 安培交流电 /1 毫伏特 交流电。

工作电压：每 IEC1010-1/600 伏特 CAT.II。

最大振幅：2000 公尺

操作温度：0 ~ 45°C 小于 75% 相对湿度。

储存温度：-20 ~ 60°C

感测形式：交流电感应线圈侦测。

温度系数：每°C 0.2 倍（精确规格），小于 18°C 或大于 28°C

最大输出阻抗：75 欧姆。

最大颞开度：30 毫米。

最大导体尺寸：直径 29 毫米。

尺寸：72 毫米（宽）x 148 毫米（长）x 36 毫米（直径）毫米
（直径），不包含电线。

重量：250 克。

室内使用。

最大振幅：2000 公尺。

配件：手册、携带盒。

量测 预防措施 及准备

1. 请勿施加电压 于输出插座上。
2. 请勿于高温或湿度环境下 使用或储 藏本仪器 ，并且请勿 存放于阳光直射处。
3. 请勿于单位尚未与 DMM 合并前 量测电流。
4. 若仪器在噪音产生设备附近 使用 ，请留意输出电压可能会不稳或有较多错误产生。

⚠ 此仪器不得用于非绝缘导体或 此仪器不得用于非绝缘导体或电压大约 250 伏特交流电 / 直流电的条件下。

电力规格

精确度为 \pm (% 读值 + 安培数值) 于 $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 75% 的条件下。

范围	测量	输出	精确度
400 安培	3 豪安培	3 豪伏特	$\pm(1.9\%+0.5 \text{ 安培})$ 50 ~ 60 赫兹
	30 豪安培	30 豪伏特	
	350 豪安培	350 豪伏特	
	400 豪安培	400 豪伏特	$\pm(3.2\%+1 \text{ 安培})$ 50 ~ 60 赫兹

操作

交流电量测

1. 于 ACC 功能内设定 DMM 及适当范围。
2. 将转换器插座与 DMM 牢固连结。
3. 按压触发开启转换颚并仅夹上一个导体，确认转换颚稳固地夹住整个导体，并由 DMM 数位显示上读取结果。

保养

为维持仪器清洁，请使用抹布及清洁剂擦拭外壳。请勿使用磨料或溶剂清洁。

任何调整、保养及维修皆需由服务人员执行。

有限保固

本公司提供原始购买者自购买日起 3 年针对材料及作工缺陷之电表保固。在保固期内，制造商验证其缺陷及故障后，可选择更换或维修缺陷单元。

此保固不包含保险丝、可丢弃电池或由于滥用、忽视、意外、未授权之维修、交换、污染或不正常之操作或处理条件。

任何于贩售此产品时提出之默示保固，包含但不限于适销性及特定目的之合适性，皆受限于以上陈述。制造商对于丧失仪器使用权或其他意外或一系列之损坏、花费或经济损失或任何要求或此类损坏、花费或经济损失之要求不须负责任。一些州或国家法律可能不同，因此上述限制或例外可能不适用于您。



www.appatech.com

APAC

MGL APPA Corporation

✉ cs.apac@mgl-intl.com

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

台灣

產品名稱：交流電流轉換器
製造年月：請見盒內產品背面標籤
上標示

生產國別：台灣
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：交流电流转换器
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

700019909 JULY 2021 V1

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