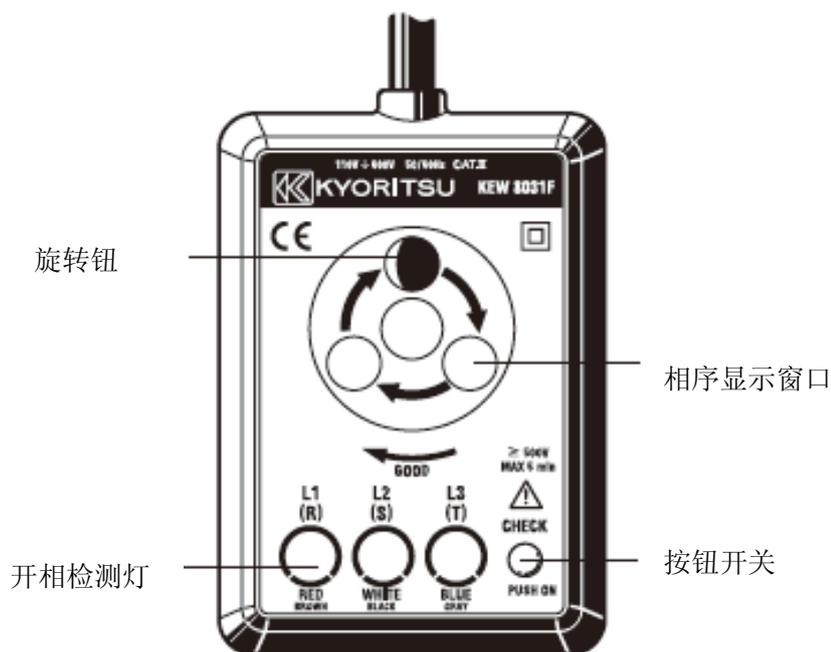


使用说明



相序表

KEW 8031F



**KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS
WORKS, LTD.**

1、安全警告

设计符合国际安全规格 IEC-61010: 是测量电气设备的安全必备仪器, 出厂前产品检验完全合格。说明书包括警告和安全规则, 请务必严格遵守以确保操作安全。因此, 使用此仪表前, 务必通读操作说明。

除非另有规定, 说明书中或仪器上的电压值是线电压。

⚠ 警告

- 使用前请仔细阅读并理解说明书。
- 请将说明书随身保存以便查阅。
- 请按指示操作仪器并严格遵守说明书中内容。
- 请确认理解并遵守所有说明书中的安全指示。若不遵守则可能导致仪器损坏或人身伤害事故。

仪器上的⚠标志, 提醒用户在安全操作仪表时, 必须参阅说明书中相关操作说明。务必阅读说明书中⚠标志后的内容。

⚠ 警告: 表示操作不当可能会导致严重或致命的伤害。

⚠ 注意: 表示操作不当可能会导致人身伤害或仪表的毁坏。

下列标志将出现在仪器和说明书中, 请注意每个标志的内容以确保人身安全。

⚠ 此标志出现, 表示使用者必须参考说明书中内容, 以避免人身事故或仪器损伤。

⊠ 表示双重或强化绝缘。

⚠ 警告

1. 测量时, 请勿拆开仪器。
2. 若仪器出现以下情况, 请勿进行测量, 并对仪器进行检修。
 - a) 仪器存在明显损坏
 - b) 测试线断裂
 - c) 无法测量
 - d) 在不适宜条件下贮存过长时间
 - e) 遭受剧烈运输重压
3. 三相电线内存在高压。若触电将非常危险, 在仪器与三相线连接时请注意握在保护栏后。
4. 若所有开相指示灯均未点亮, 有可能其中一相带电。请避免触电。

⚠ 注意

1. 为避免损坏仪器, 施加在测试线对地之间的电压请勿超过交流 600V (有效值)。
2. 虽然设计可用于 110~500V 交流电压, 但在交流 500V 以上的连续测量时间请勿超过 5 分钟。

测试种类 (过电压)

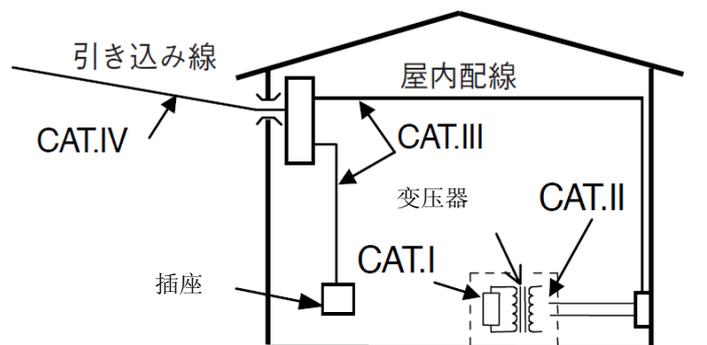
安全规格 IEC61010 中关于测试仪的使用场所的安全等级称之为测试种类。按以下内容分为 CAT.I~CAT.IV。此数值越大表示是过渡性脉冲越大的电气环境。按 CAT.III 设计的测试仪比 CAT.II 设计的测试仪可耐更高脉冲。

CAT. I: 插座到变压器等经过的 2 次回路

CAT. II: 带有连接插座的电源线的机器的 1 次回路

CAT. III: 直接从配电盘获取电气的机器的 1 次回路和分支部分到插座的电路

CAT. IV: 从引入线到电力计和 1 次过电流保护装置 (配电盘) 的电路



2、特性

二合一功能

KEW 8031F 可检查相序，指示灯可显示是否开相以及哪相为开相。

高可靠性

可检查宽广的三相电源 110V~500V，密封防尘，高可靠性，无故障性能。

功能设计

小型、轻便设计，简易耐用。

安全设计

无裸露金属部件，包括按钮开关操作。

3、技术规格

安全规格： IEC61010-1 CAT.III 300V 污染度 2

IEC61557-1,7

电压： 110V~500V

频率： 50/60 Hz

耐压： 5550V AC/分钟

持续使用时间限制： 大于 500V: 5 分钟内

外形尺寸： 106 (L) x75 (W) x40 (D) mm

重量： 约 350g

保险丝： 0.5A/600V (F)

附件： 使用说明书，便携箱

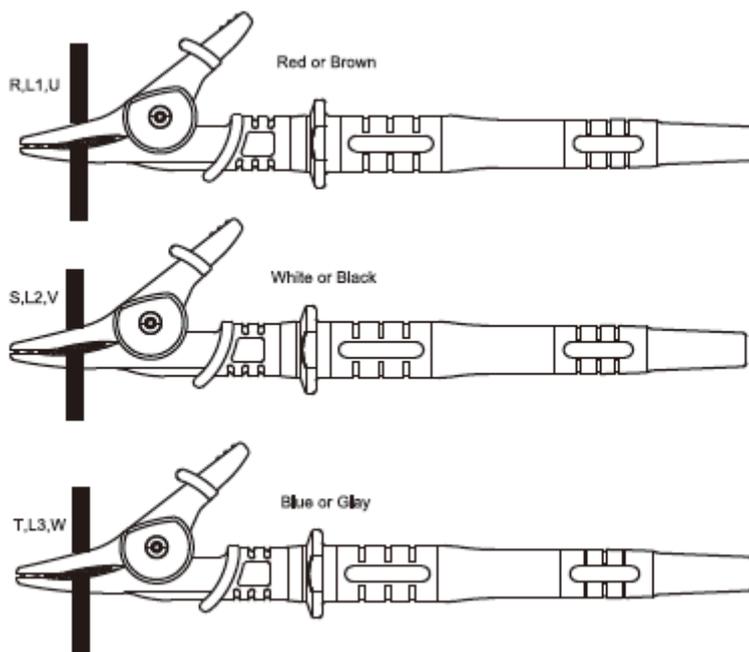
IP 标准： IP30 (IEC60529)

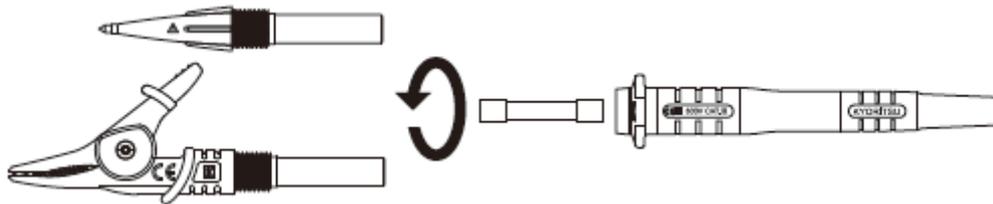
4、使用方法

(1) 任意连接彩色鳄鱼夹或探针到三相电源端口（电动旋转机器（例如马达）或大楼）。

(2) 压下位于顶部的开关按钮。

在相序或开相检查期间，请一直按住开关按钮，若松开此按钮，则将停止测试。





(3) 请确认在开相检查时三个指示灯应全部点亮。

若点亮则表明无开相。若三个指示灯中任何一个不亮，表明存在开相。

开相检查内容：

开相检查灯“L1”未亮 → 红色鳄鱼夹连接端开相

开相检查灯“L2”未亮 → 黄色鳄鱼夹连接端开相

开相检查灯“L3”未亮 → 蓝色鳄鱼夹连接端开相

开相检查灯未亮时旋转盘不旋转。

(4) 相序检查窗口可检查内部转盘旋转方向：

- 当转盘旋转方向是逆时针方向，交换二根或三根夹钳位置直到转盘顺时针旋转。
- 当转盘旋转方向是顺时针时，说明红、黄、蓝三色夹钳所处电源接头位置是相序 L1、L2、L3 顺序。

请注意：最新欧洲协调相位颜色如下：

红色=褐色 保护接地=黄绿色

黄色=黑色 中性=蓝色

蓝色=灰色



Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

克列茨

克列茨国际贸易（上海）有限公司

电话：021-63218899 传真：021-50152015

网址：www.kew-ltd.com.cn

邮箱：info@kew-ltd.com.cn