



便携式相位测试仪使用说明书

一、安全须知

- 1、该仪表是高压测试设备，在使用前要观察仪表是否完好，如果出现下列情况就必须停止使用，应当进行相应的检查和修理，以免触电和发生不安全事故。
A: 仪表在外观明显受损，如壳体有裂缝或损毁、测试导线有破皮现象等；
B: 仪表在运输过程中被严重挤压过；
C: 仪表在不当条件下被长期搁置，如在洗手间或比较潮湿的地方。

1

- 10、使用该仪表的操作人员应受过专门的培训，懂得强电操作和测量的相关知识，并严格按照本说明书进行测量操作。
- 11、请将该说明书放置在比较容易取阅的地方，以便随时翻阅。

二、概述

本仪器是基于《电子测量仪安全要求》(LEC-348)的二级安全标准而设计和制造的，携带方便，测试快捷、准确，安全性高。用于对开放相位的状态和相位的顺序进行检测，相位的顺序是基于发光二极管(LED)和蜂鸣器的。

三、技术特性

工作电压（三相交流电）：
200~480V（850）
200~600V（850A）

3

- 2、在测量过程当中，千万不能打开该仪表的外壳，以免触电和发生不安全事故。
- 3、测量过程中有较大的电压从测试导线上输入，不要用手直接碰触到裸露的线头或测试表笔的金属部分，以免触电。
- 4、尽管有时候所有的相位指示灯都没有点亮，但仍然存在有电压回路，要注意防止触电。
- 5、测量时电路电压最好不要高于 480V/600V（850/850A），以免发生不安全事故。
- 6、在测量 200V ACV 时，连续使用时间不大于 30 分钟；在测量 480V ACV 时，连续使用时间不大于 4 分钟；在测量 600V ACV 时，连续使用时间不大于 2 分钟。
- 7、在下雨时的户外和比较潮湿的环境下，都不能使用该仪表进行测量，以免发生不安全事故。
- 8、不要让该仪表碰触到水或者其他有腐蚀性的液体，也不要放置在有阳光直射或高温和比较潮湿的环境中，以免影响其测试性能。
- 9、非专业人员禁止打开该仪表的外壳，以免影响其测试性能。

2

最高耐压：
2000V/分钟（850）
4000V/分钟（850A）

可测量的频率范围：
20Hz~400Hz

连续使用时间：
200V ACV 时，不大于 30 分钟
480V ACV 时，不大于 4 分钟（850）
600V ACV 时，不大于 2 分钟（850A）

仪表尺寸：
80x59x23mm（不包括测试导线）

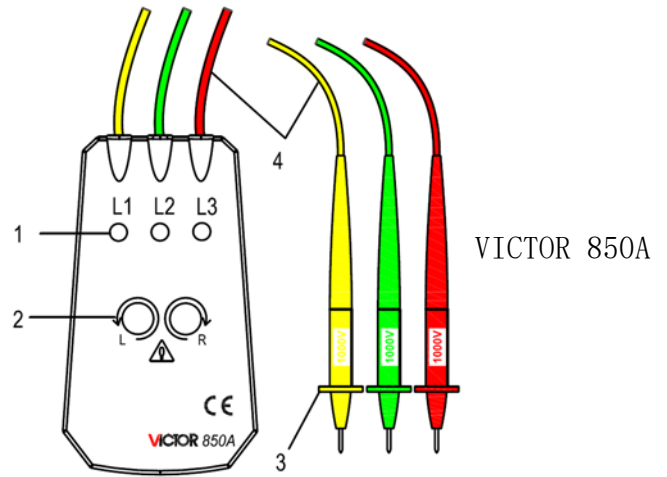
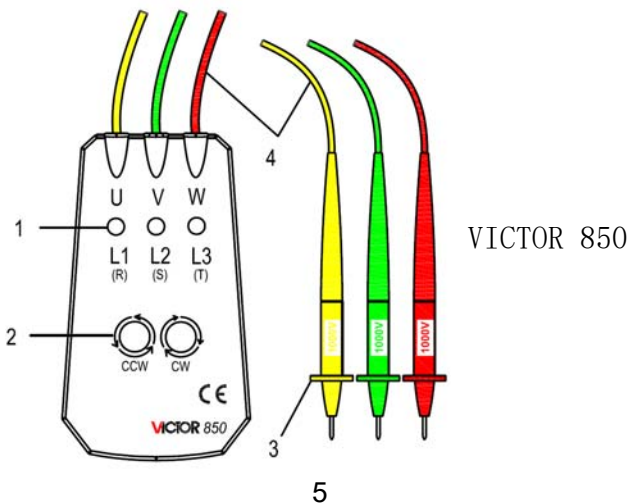
重量：
约 200g

仪表附件：
测试夹，使用说明书和便携布包。

4

四、外观说明

1. 开放相位检查 LED:
3 个 LED, 分别指示 U 相、V 相、W 相
2. 相位顺序检查用 LED:
分别为一个红色 LED 和绿色 LED
绿色 LED 表示为正确相位,
红色 LED 表示为颠倒相位。
3. 测试用表笔
4. 测试导线: 黄色对应 U 相 (L1, R); 绿色对应 V 相 (L2, S); 红色对应 W 相 (L3, T)



五、操作说明

把本仪表的测试表笔与被测电线相连接（不能直接用手捏住），可以是线头、插座或者是相线的中间部分。（在相线的中间部分测量时，需要将电线的绝缘层剥去，裸露出里面的线芯才能测量，这时要特别注意安全，防止触电，为了方便用户使用，仪表附件里配有专门的测试夹子，将测试夹插在表笔的金属探头上并拧紧，就可以方便的夹在任何地

方测量了）此时仪表将指示出开放相位的状态和基于发光二极管（LED）和蜂鸣器的相位的顺序情况。

具体情况见下表：

测试结果	开放相位检查用 LED	相位顺序检查用 LED	蜂鸣器
相位正确时 (CW/R)	三个橙色 LED 均会点亮	绿色 LED 将会点亮	蜂鸣声音为间歇急促的嘀、嘀声
相位颠倒时 (CCW/L)	三个橙色 LED 均会点亮	红色 LED 将会点亮	蜂鸣声音为间歇缓慢的嘀、嘀声
开放相位 (仅一个相位, 也就是平时说的电路缺相)	连接开放相位的橙色 LED 不会点亮	红色和绿色的 LED 均不会点亮	蜂鸣声音为连续不断的嘀声

深圳市驿生胜利科技有限公司

地址：深圳市福田区车公庙泰然六路泰然大厦 D 座 16 楼

电话：4000 900 306

(0755) 82425035 82425036

传真：(0755) 82268753

<http://www.china-victor.com>

E-mail:victor@china-victor.com

6.01C.6236-002B