VICTOR®
胜利仪器

非接触式检相器

使用手册

www.china-victor.com

深圳市驿生胜利科技有限公司

SHENZHEN YISHENG VICTOR TECH CO.,LTD

——— 目　录 ———

安全须知……2

一. 简介……3

二. 电器符号……3

三.型号区别……4

四. 技术规格……4

五. 结构……5

六. 操作……5

1．相序检测…… 5

2．活线检查、简易检电…… 6

3．缺相判断、断路查找、断点定位……6

七. 电池管理……7

八. 常见问题解答…… 7

九. 装箱单……8

安全须知

- 任何情况下，使用本仪器应特别注意安全。
- 操作者必须完全理解手册说明并能熟练操作本仪表后才能进行现场测试。
- 注意本仪器面板及背板的标贴文字及符号。
- 使用前应确认仪器、引线、钳夹的绝缘层无破损、裸露及断线才能使用。
- 测试过程中，人体禁止触摸裸露的被检导线。
- 更换电池，请注意电池极性，严禁在钳夹没有移离被测导线时更换电池。
- 请勿于高温潮湿，有结露的场所及日光直射下长时间放置和存放仪表。
- 更换电池，注意极性，若无法更换，请联系厂家。
- 拆卸、维修本仪表，必须由有授权资格的人员操作，并定期保养。
- 若本仪表及其他部件有损伤，请禁止使用。
- 由于本仪表原因，继续使用会带来危险时，应立即停止使用，并马上封存，由有授权资格的机构处理。

一．简介

VICTOR 850 系列非接触式检相器是传统相序检测方法的重大突破，传统的相序检测是必须将三相电线的接线柱剥开，将相序表的三个裸露夹子或测试针连接到裸露的 3 条火线上，而 **VICTOR 850 系列**采用钳形非接触感应式测量，不用剥开电线，无需接触高压裸露火线，直接将三个超感应高绝缘钳夹分别夹住三相火线的绝缘外皮即可检测相序，同时声光指示三相电源相序的正相或逆相状态。仪表背面附有四颗强力磁铁，可吸挂于配电箱上使用。

VICTOR 850 系列非接触式检相器同时具有活线检查、简易检电、断路查找、断点定位、线路检修等功能。

VICTOR 850 系列非接触式检相器检测快捷、方便，显示一目了然，大大提高了现场测试的安全性，切实保护了操作人员的人身安全，增长了生产力！是三相电源相序、电机检测、线路检修的安规仪器。

二．电气符号

符号	说明
⚠	极其危险！操作者必须严格遵守安全规则，否则有电击危险，造成人身伤害或伤亡事故。
⚠	警告！操作者必须严格遵守安全规则，否则造成人身伤害或设备损坏。
⧈	双重绝缘
∿	交流（AC）
⎓	直流（DC）

三．型号区别

型　号	可钳导线外径尺寸
VICTOR 850C	ø1.5mm～ø16mm
VICTOR 850D	ø10mm～ø40mm
VICTOR 850E	ø1.5mm～ø43mm

四．技术规格

功　　能	检相（正相、逆相、缺相）、活线检查、简易检电、断点定位、线路检修
电　　源	DC3V 2 节 5 号碱性干电池(LR6)，连续使用时间约 70 小时
活电范围	AC 60～1000V，45～65Hz (正弦波连续输入)
LED 显示	【正相】4 个检相灯按顺时针方向顺次亮灯 【逆相】4 个检相灯按逆时针方向顺次亮灯 【活电】电压设定范围内 L1、L2、L3 灯点灯 【缺相】L1 或 L2 或 L3 灯不亮 【断路】L1 或 L2 或 L3 灯不亮
声音提示	【正相】仪器发出间歇短鸣音 【逆相】仪器发出连续长鸣音
电池指示	开机后电源 POWER 指示灯亮；电量不足 LOW BATTERY 灯亮
磁　　力	仪表背面附有四颗磁铁，吸挂于配电箱上，最大可承受 800g 重量
自动关机	开机约 5 分钟后，仪表自动关机
钳夹引线长	约 0.6m
仪表质量	约 300g（含电池）
工作温湿度	-10℃～55℃；80%rh 以下
存储温湿度	-20℃～60℃；90%rh 以下
绝缘强度	测试钳子与机壳间 ＞500MΩ
适合安规	EN61010-1：2001、EN61010-031：2002、污染等级 2、CAT Ⅲ1000V、瞬间过电压 6000V

五．结构

六．操作

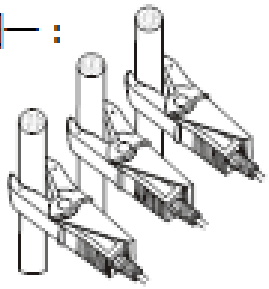
	危险！有高压！检测时请特别注意安全！

1.相序检测

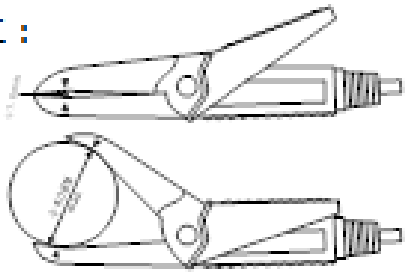
(1)．检测连接：用三个钳夹任意夹住预检测的三相线（见图一）。

(2)．被检导线处于钳夹的“▼”标志处。(见图二)。

图一：



图二：



(3)．按红色“**ON**”开机键，其上方电源指示灯亮。若开机电源指示灯不亮，可能电池缺电或检查仪器，请按手册指示更换电池或送修。

(4)．开机后若 4 个相序指示灯按顺时针方向顺次亮灯，同时仪器发出间歇的

短鸣音，则所钳相线为正相序 L1-L2-L3(即 U-V-W)（图 1）；若 4 个相序指示灯按逆时针方向顺次亮灯，同时仪器发出连续的长鸣音，则所钳相线为逆相序 L3-L2-L1(即 W-V-U)（图 2）。

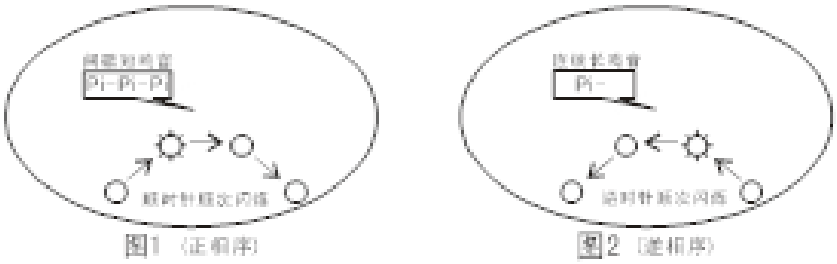


图1（正相序）　图2（逆相序）

(5)．按绿色“**OFF**”键关机，仪器开机约 5 分钟会自动关机，以降低电池消耗。

2．活线检查、简易检电

(1).用任一钳夹钳住被检导线,导线若有电(在活线电压设定范围以内 AC60～1000V)，L1/U、L2/V 或 L3/W 灯亮，可以检测导线是否带电。

(2)．钳夹与亮灯对应表

钳夹标识	对应亮灯符号
L1/U（黄色）	亮 L1/U 灯
L2/V（绿色）	亮 L2/V 灯
L3/W（红色）	亮 L3/W 灯

3．缺相判断、断路查找、断点定位

(1)．用任一钳夹分别钳三相线，若缺相，L1、L2 或 L3 灯不会亮。

(2). 用任一钳夹沿所检修的线路钳测该导线，若钳测点 L1、L2 或 L3 灯不亮，则该点前为线路断线处。缩短钳测点的位置，能精确查找出线路的断线位置(断点定位)，对线路检修非常方便安全。

注：此功能非常适合检修线路中的断路故障，安全快速！

七．电池管理

- **更换电池前，必须将钳夹移离被检导线，不要在测试中更换电池。**
- **警告！电池盖板没有盖好的情况下禁止进行测试，否则有危险。**
- **更换电池时，请注意电池极性，否则可能损坏仪表。**

1. 先确认仪表处于关机状态，松开接收器电池盖板的螺丝，打开电池盖板，换上新电池。注意电池极性，盖好电池盖板，拧紧螺丝。
2. 按 **POWER** 键看能否正常开机，若不能开机，请按第 1 步重新操作。
3. 若用户无法更换电池，请与厂家联系。

八．常见问题解答

故障现象	可能原因	处理办法
无法开机（LED 电源指示灯不亮，无任何显示）	没有装电池	装上合格的电池
	电池规格不符	更换符合规格的电池
	电池电量不足	更换全新合格的电池
	电池装反	按电池正确极性重装
	电池接触不良	调整电池位置重装
	电池后盖没有盖好	盖好电池后盖
	电路板元件坏	维修或更换电路板
LED 显示较暗	电池电量不足	更换全新合格的电池
能正常开机，但无法检测	被检三相线无电	不属于仪器问题
	钳夹没有夹住被检相线	按手册要求重新钳夹
	钳夹引线断线	更换钳夹引线
	电路板元件坏	维修或更换电路板

九．装箱单

仪器	1 台
携带盒	1 件
LR6 碱性干电池	2 节
用户手册	1 份
合格证/保修卡	1 份

本公司不负责由于使用时引起的其他损失。

本用户手册的内容不能作为将产品用做特殊用途的理由。

本公司保留对用户手册内容修改的权利。若有修改，将不再另行通知。

销售商：深圳市驿生胜利科技有限公司
地　址：深圳市福田区泰然六路泰然大厦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

生产制造商：西安北成电子有限责任公司
地　址：西安市泾河工业园北区泾园七路
电　话：029-86045880