

**VICTOR**<sup>®</sup>  
**胜利仪器**

**VICTOR 90**

手腕式高压报警器

# 使用手册

[www.china-victor.com](http://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

|                |    |
|----------------|----|
| 注意.....        | 1  |
| 一. 简介.....     | 3  |
| 二. 使用注意事项..... | 3  |
| 三. 技术规格.....   | 5  |
| 四. 仪表结构.....   | 7  |
| 五. 操作.....     | 8  |
| 六. 电池更换.....   | 9  |
| 七. 装箱单.....    | 10 |

## 注意

感谢您购买了本公司的 VICTOR 90 手腕式高压报警器，为了更好地使用本产品，请一定：

- 详细阅读本用户手册，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。
- 严格遵守本手册所列出的安全规则及注意事项。
  - ◆ 任何情况下，使用本仪表应特别注意安全，尤其进行高压作业时。
  - ◆ 注意本仪表面板的标贴文字及符号。
  - ◆ 本报警器不是电压检测器，禁止把本报警器用当作电压检测器使用。
  - ◆ 由于高压作业很危险，操作者必须经严格培训并获得国家相关高压操作认证才能使用本仪表进行现场作业。
  - ◆ 使用时，将报警器置于手腕裸露的皮肤上，表壳贴紧皮肤。使报警器表面的三角形符号朝向手指指尖方向。
  - ◆ 本报警器仅提供一种安全辅助手段，不要高估戴上此报警器后的安全保证。
  - ◆ 把报警器放在干燥的室内，避免阳光直射。请勿置于高温潮湿，有

- 结露的场所存放仪表。结露时，应取下电池盖，用自然风干报警器。
- ◆ 当报警器长期不使用时，请取出电池。坏的电池可能会导致电池液体泄漏，并可能损坏报警器。
  - ◆ 报警器中配备的电池仅用于测试操作功能。建议尽早更新电池。由于电池属于消耗品，因此不在保修范围内。
  - ◆ 当报警器暴露在强电场下时，报警器可能会自动启动，请取下电池或将报警器放在密封的储存袋中。
  - ◆ 使用、拆卸、维修本仪表，必须由有授权资格的人员操作。

## 一. 简介

VICTOR 90 手腕式高压报警器为带电作业人员提供一款安全、实用、便捷的新型高压报警装置。带电作业时，操作人员与带电体的安全距离不能低于相关规程的要求。作业人员佩戴本报警器后，在接近高压带电体一定距离时，根据电压等级相应的安全距离，报警器发出声光报警，提醒电气工作人员注意安全，避免发生高压触电事故。

VICTOR 90 手腕式高压报警器采用非接触感应技术，报警准确，省电耐用，待机时间长达 12 个月。报警器独特的自动触发检测功能，确保带电作业人员的安全。报警器广泛应用于电力、铁路、工矿企业等带电作业场所。

## 二. 使用注意事项

使用本报警器时应注意如下事项：

- 1) 本报警器不是电压检测器，这是一种检测带电设施的辅助手段。不要高估戴上此报警器后的安全保证，不要把报警器用当作电压检测器使用。
- 2) 使用时将报警器置于手腕裸露的皮肤上，并使表壳贴紧皮肤，使报警器

表面的三角形符号朝向手指指尖方向。

- 3) 若将报警器置于工作服的袖子上或橡胶手套上，则灵敏度会大大降低。
- 4) 在接近接地的金属结构(如变压器)时，报警器的工作距离将大大缩短。
- 5) 当警报器被雨水淋湿时，请取出电池，并在阴凉处自然吹干。潮湿状态下请不要使用警报器，此时报警器的工作距离会大大缩短，甚至警报器可能会一直发出报警。
- 6) 如果报警器遭到强大外力而跌落或受到撞击，应检查报警器的外观，并按“TEST”键进行测试，以确保报警功能正常。
- 7) 报警声发出部位内覆有防水膜，请不要使用别针等进行损坏。
- 8) 如果警报器一直保持声光指示，可能是受到周围环境的影响，如周围有较强的感应电压、静电等。当报警器用双手覆盖并屏蔽周围影响时，报警运行(声光)停止，说明报警器正常。

### 三. 技术规格

#### 1. 报警电压与距离

| 产品型号      | 电压等级  | 工作距离  |
|-----------|-------|-------|
| VICTOR 90 | 1KV   | 0.15m |
|           | 6.6kV | 0.6m  |
|           | 10kV  | 0.8m  |
|           | 35kV  | 1.4m  |
|           | 66kV  | 1.8m  |
|           | 110kV | 2.0m  |

#### 2. 技术参数

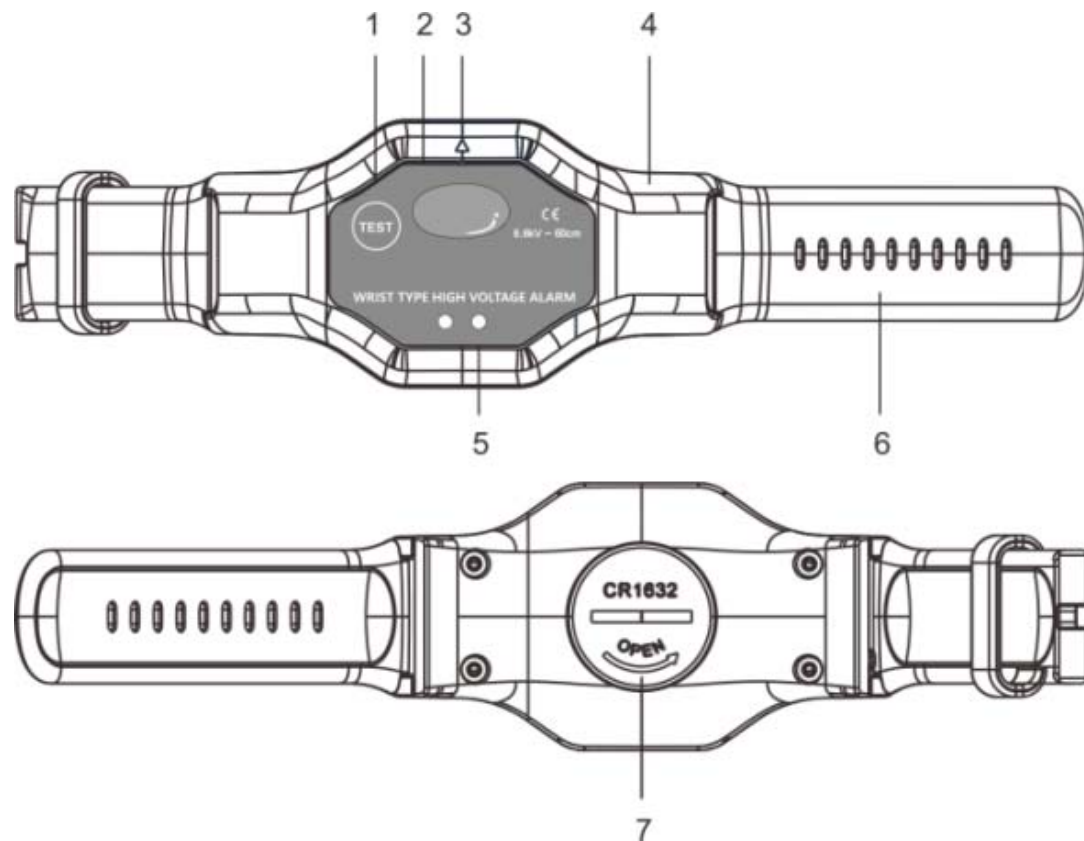
|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 功 能    | 高压报警                           |
| 电 源    | CR1632 纽扣电池 1 节                |
| 报警电压范围 | 1kV~220kV                      |
| 报警距离误差 | ±10cm (23°C±1°C, 80%Rh, 基准条件下) |

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 工作频率   | 50Hz/60Hz                |
| 验电方式   | 非接触式                     |
| 检测模式   | 自动触发                     |
| 电池寿命   | 连续工作（声光报警）：大约 24 个小时     |
|        | 待机时间：大约 12 个月            |
| 报警方式   | 指示灯：8000XL可见光下可见LED灯     |
|        | 蜂鸣器：60dB（相距60CM）         |
| 重    量 | 35g                      |
| 外形尺寸   | 90mmX40mmX35mm           |
| 防护等级   | IP54                     |
| 绝缘试验   | AC3700V/rms (外露金属与塑料外壳间) |
| 工作温湿度  | -10°C~40°C；80%rh 以下      |
| 存放温湿度  | -10°C~60°C；70%rh 以下      |

\*基准条件，指实验室标准条件下，在实际应用中，报警器的运行工作距离误差会根据现场情况有所改变。



## 四. 仪表结构



- |          |          |                |        |
|----------|----------|----------------|--------|
| 1. 测试按键  | 2. 报警指示灯 | 3. 报警器方向（指尖方向） |        |
| 4. 报警器主机 | 5. 报警蜂鸣器 | 6. 表带          | 7. 电池盖 |


## 五. 操作

- 1) 检查报警器的外观和结构，确保其完好。
- 2) 用“TEST”测试按键确认声光指示正常运行，按住测试按钮 5 秒以确认声光指示的状态没有不断地变化。如果没有光和声音，或声光指示状态不稳定，请更换新的电池。
- 3) 报警器中配备的电池仅用于测试操作功能。建议尽早更新电池。由于电池属于消耗品，因此不在保修范围内。
- 4) 将报警器置于手腕裸露的皮肤上，使报警器表面的三角形符号朝向手指指尖方向。
- 5) 为确保安全，请使用已确认的带电线路检查报警器的自动触发功能，例如，当报警器接触到 AC220V 电源线时，报警器将会启动。

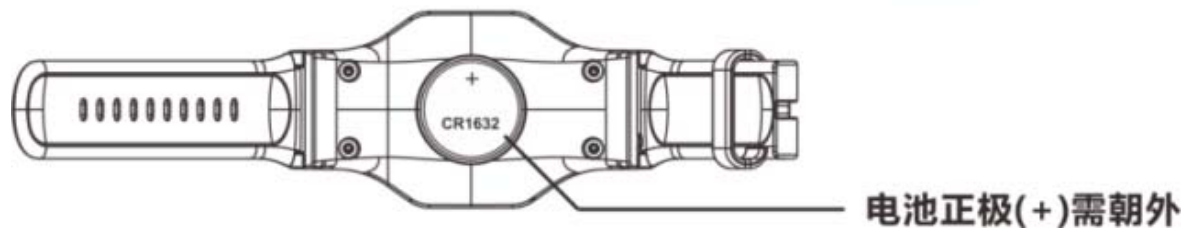
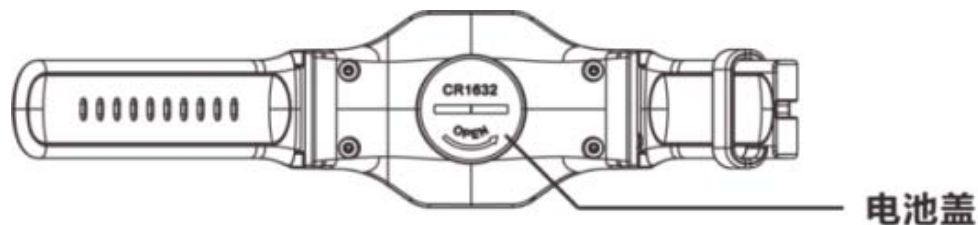


**带电作业危险！必须由经培训并取得授权资格的人员操作，操作者必须严格遵守安全规则，否则有电击的危险，造成人身伤害或设备损坏。**

## 六. 电池更换

|   |   |
|---|---|
|  | 按住“TEST”测试按钮 5 秒，如果没有光和声音，或声光指示状态不稳定，请更换新的电池。 |
|   | 注意电池极性，电池+极朝外，否则损坏仪表。                         |
|   | 报警器长期不使用时，请取出电池。坏的电池可能会导致电池液体泄漏，并可能损坏报警器。     |
|   | 更换电池后，需将电池盖旋紧，否则会导致水渗入造成仪表损坏                  |

1) 使用硬币或其他物体插入报警器背部的电池盖凹槽，然后朝“OPEN”箭头的方向旋转（逆时针），可以拆下电池盖。



2) 用干布或其他清洁剂擦拭干净锂电池，然后将其嵌入，使“+”标记朝外。用手往“OPEN”箭头相反的方向（顺时针方向）转动电池盖，然后将其拧紧。用硬币或其他物件将其牢固旋紧，如果没有旋紧，可能会导致水渗入造成仪表损坏。

## 七. 装箱单

|              |     |
|--------------|-----|
| 报警器          | 1 件 |
| 纽扣电池 CR1632  | 1 个 |
| 表带           | 1 付 |
| 包装盒          | 1 个 |
| 用户手册、保修卡、合格证 | 1 份 |

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](mailto: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