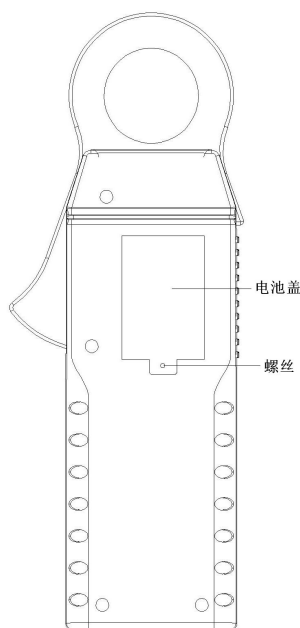


## 六.电池更换

当电池电力不足时,黄色LED亮,此时请更换电池。

关掉电源 先卸如下图所示电池盖上的螺钉,将电池盖拿开,更换新电池后,再合上盖子,旋紧螺钉。



8

## 五.操作说明

### 5.1直流电流测量

5.1.1 选择适当档位4A,40A或400A。

(注: 开机等候5秒钟左右。)

5.1.2 将CP-05+按下图2连接示波器。

5.1.3 请确定钳表的连接线和示波器的输入端是否可靠连接在一起。

5.1.4 测量前请先按下ZERO回零按钮直到示波器读值为零。

(注: 在直流4A档按下回零按钮后读数还有0~1.0 mV属正常现象。)

5.1.5 下扳机打开钳口,钳上一根待测的电线,确认可动部和固定部之间没有间隙。

5.1.6 示波器上的读值得知电流值。

6

## CP-05+型交/直流钳型探头 使用说明书

### 一、介绍

CP-05+是一种迷你钳型电流探头,它可将测试电流转化成电压输出。可连接示波器,能快速便捷的测量各种交、直流电流。所有量程范围均以一拨动开关选择,操作方便。它是维护和检查各种电气设备工作的理想工具。

### 二、安全须知:

- 操作前请按照本说明手册的方法使用仪器,以防仪表受损。
- 为维护仪表使用安全,请勿测试超出规定的电流。
- 请勿使用破损的探头信号输出线。
- 当测试工作电压高于60VDC或30VAC的线路时,请小心使用。
- 使用环境条件:
  1. 二级安规绝缘
  2. 二级污染

1

- 低电池显示:自动低电池检测,电池电压低于工作电压时,LED红灯亮。
- 电源供给: 9V层迭电池6F22型
- 功耗: 180mW(典型)
- 操作温湿度: 0°C到50°C  
相对湿度低于70%
- 存储温湿度: -10°C到60°C  
相对湿度低于70%
- 尺寸:180(长)x44(宽)x30(高)mm
- 重量:约200克。
- 附件:使用说明书,电池,表笔。

### 3.2电气规格:

准确度表示方法为 $\pm$ (%读数+数字), 23°C  $\pm$ 5°C相对湿度低于70%;

直流电流:

范围	准确度	灵敏度
DC 4A	$\pm 1.5\%rdg \pm 5d$	1 mV/10 mA

DC 40A	$\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 5d$	1 mV/ 0.1A
DC 200A	$\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 5d$	1 mV/ 1A
DC 200~400A	$\pm 3.0\% \text{rdg} \pm 5d$	1 mV/ 1A




### 3

3. 适宜室内使用
4. 相对湿度<70%RH
5. 工作温度0-40° C

•维护要领:本说明书位详载的检查及维修,须由具备专业资格的维修人员处理。

•清洁要领:清洁需以干布擦拭,请勿使用去污剂,溶剂清洁本探头。

•安全符号说明:

-  使用前请参阅说明
-  本仪表采用双重绝缘保护
-  符合安规EN-61010-1, IEC1010-2-032的安全规范

## 三、规格

### 3.1一般规格

- 量程: 1mA到400A
- 分辨率: 1mA。
- 频带宽度可达200KHz (-3dB)
- 地球磁场影响: 最大±30mA。
- 剩余磁感应(±100A-0A):最大±30mA。
- 钳口大小: 23毫米(最大)。
- 开机自动回零

### 2

## 交流电流:

范围	准确度	灵敏度
AC 4A	$\pm 2.0\% \text{rdg} \pm 5d$	1 mV/ 10mA
AC 40A	$\pm 2.0\% \text{rdg} \pm 5d$	1 mV/ 0.1A
AC 200A	$\pm 2.0\% \text{rdg} \pm 5d$	1 mV/ 1A
AC 200A~400A	$\pm 3.0\% \text{rdg} \pm 5d$	1 mV/ 1A

## 四.面板说明

1. 钳头
2. 钳头板机
3. 档位开关
4. 回零按钮
5. 红色LED:电源指示

6. 黄色LED:低电压指示
7. 指示面板
8. 信号输出端子

### 4

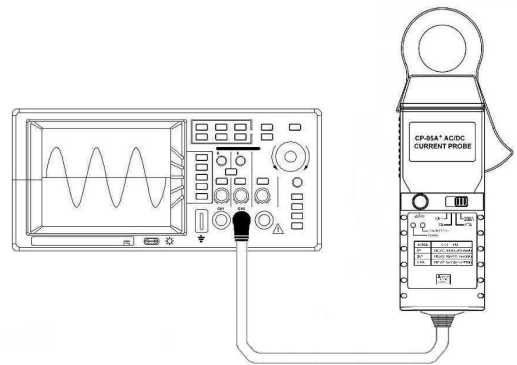


图2

## 5.2交流电流测量

5.2.1 选择适当档位4A,40A或400A。

(注: 开机等候5秒钟左右。)

5.2.2 将CP-05+按上图2连接示波器。

5.2.3 请确定钳表的连接线和示波器的输入端是否可靠连接在一起。

5.2.4 按下板机打开钳口,钳上一根待测的电线.确认可动部和固定部之间没有间隙。

5.2.5 从示波器上的读值得知电流值。

### 7

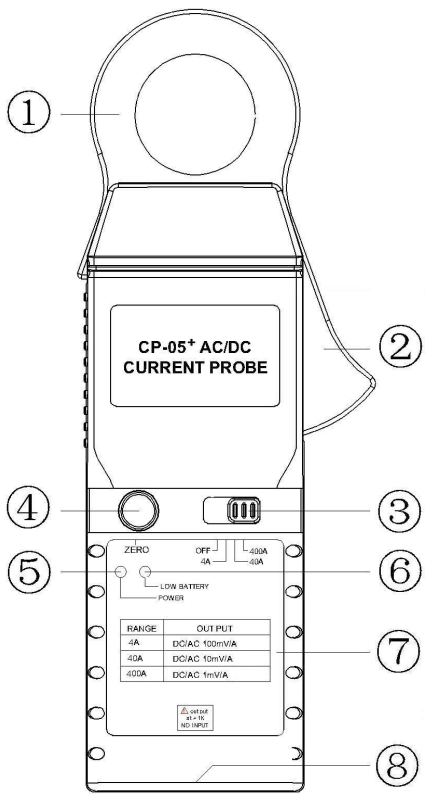


图.1  
5