

4.2交流电流测量

1.选择适当档位400mA或4A。

(注: 开机等候5秒钟左右。)

2.将CP-07+按图2或图3连接万用表或示波器。

3.请确定钳表的“V”端“COM”和万用表或示波器的输入端是否可靠连接在一起。

5.万用表请选择200mV或400mVAC档位来测量交流电流。

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

7.从万用表或示波器上的读值得知电流值。

五.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 先卸下电池盖上的螺钉, 将电池盖拿开, 更换新电池后, 再合上盖子, 旋紧螺钉。

8

四.操作说明

4.1直流电流测量

1.选择适当档位400mA或4A。

(注: 开机等候5秒钟左右。)

2.将CP-07+按图2或图3连接万用表或示波器。

3.请确定钳表的“V”端“COM”和万用表或示波器的输入端是否可靠连接在一起。

4.万用表请选择200mV或400mVDC档位来测量直流电流。

5.测量前请先按下ZERO回零按钮直到电表读值为零。

(注: 在直流400mA档按下回零按钮后万用表的读数还有0~1.0 mV属正常现象。)

6.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。

7.从万用表或示波器上的读值得知电流值。

6

CP-07+型交/直流钳型探头 使用说明书

一、介绍

CP-07+是一种迷你钳型电流探头, 它能将测试电流转化成电压输出。可连接万用表或示波器, 能快速便捷的测试各种交、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

- 钳口大小: 5毫米(最大)。
- 开机自动回零
- 低电池显示: 自动低电池检测, 电池电压低于工作电压时, LED黄灯亮。
- 电源供给: 9V 6F22型叠层电池。
- 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: 215(长) x 58(宽) x 36(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+(%读数+数字) 23°C ±5°C相对湿度低于70%;

直流电流:

范围	准确度	灵敏度
DCA 400mA	±1.5%rdg±5d	1 mV/1 mA
DCA 4A	±1.5%rdg±5d	1 mV/ 10mA

3

3. 适宜室内使用

4. 相对湿度<70%RH

5. 工作温度0-50° 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: 400mA、4A。
- 分辨率: 0.1mA。
- 频率响应: DC~1MHz (-3dB)
- 地球磁场影响: 最大±3mA。
- 剩余磁感应 (±4A-0A): 最大±20mA。



图2

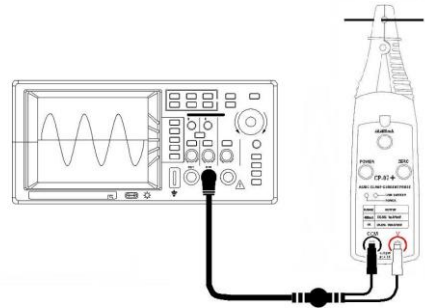


图3

交流电流:

范围	准确度	灵敏度
ACA 400mA	±2.0%rdg±5d	1 mV/1m A
ACA 4A	±2.0%rdg±5d	1 mV/10m A

三.面板说明

1. 钳头
2. 钳头板机
3. 档位开关
4. 回零按钮
5. 电源开关
6. 红色LED:电源指示
7. 黄色LED:低电压指示
8. 指示面板
9. 信号输出负端
10. 信号输出正端

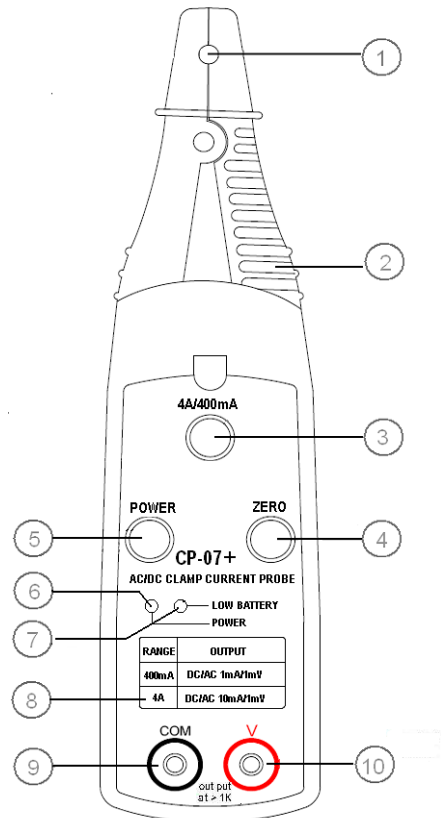


图.1