

BM2060漏电流 钳型表使用手册




深圳市滨江电子科技有限公司

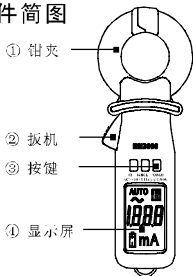
一、概述

BM2060是一款性能稳定、安全可靠的3½位数字微、漏电流钳表。该仪表测量时，能在20mA、200mA、2A、20A、60A自动跳档，是一台专用于测量交流小电流、漏电流的高精度、智能型自动量程数字钳形表。

二、特性

- 最大显示：1999
- 手动量程：按“RANGE”键切换
- 自动量程：AC 20mA、200mA、2A、20A、60A自动跳档。
- 数据保持：显示“H”符号提示。
- 低电压提示：显示“”符号提示。
- 钳口最大口径：D=30mm
- 机身尺寸：170×61×27（mm）
- 机身净重：136g（不含电池）
- 自动关机：当仪表按键无任何动作约10分钟后关机。
- 电池：AAA1.5V干电池两节

三、部件简图



四、部件使用说明

1、电源开关：按下“POWER”键并保持2秒钟后开机或关机。该按键在手动量程时短促按1次，可递减量程。

2、手动自动量程转换开关RANGE：
按一下该键可将自动测量模式转换成手动模式。在手动模式下，还可以递增量程。在手动模式下，按该键并保持2秒可转换为自动模式。在自动测量时，各量程档自动转换，无需手动换挡。

3、数据保持：“DII”键为数据数据保持键。在您测量电流时，短促按动1次此按键，可将当前测量数据保持在屏幕上。再按1次该键可释放之前所保持的数据。

五、测量方法

1、交流漏电电流测量

A、检测接地线上的漏电流：打开扳机，将钳夹钳住地线，然后查看LCD上所显示的读数，即为该地线上的漏电电流值。（如图1）

B、检测不平衡工作电源线的漏电流：打开扳机，将钳夹钳住电源线。单相交流电‘两根’（如图1）；三相三线制‘三根’（如图2）；三相四线制‘四根’（如图3）。如果有接地线，不能将地线一起钳入钳夹。

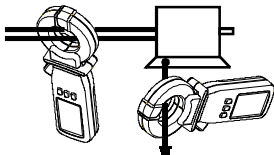
注意：现在许多工厂或公司采用三相五线制，除了三根相线外，还有一根工作零线和一根保护零线（接地线），在检测漏电电流时，接地线要单独检测，不能与四根工作电源线同时钳在钳夹内。

2、交流电流测量

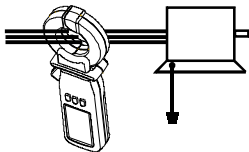
A、在进行交流电流测量时，打开扳机，将钳夹钳住其中一根火线（相线），并将导线保持在钳夹中心位置，然后从屏幕上读取数据。（如图4）

注意：测量电流时，两钳夹应紧密碰合，不能有间隙，否则测量值将不准。

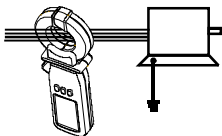
（图1）



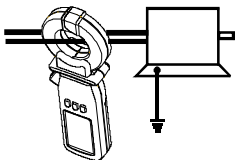
（图2）



(图3)



(图4)



六、量程指标

精度： $(\pm\% \text{读数} + \text{字数})$ 保证期为一年
环境温度： $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 $<75\%$

量程	分辨力	精度 (50/60Hz)
20mA	0.01mA	$\pm (1.5\% + 5)$
200mA	0.1mA	
2A	1mA	
20A	10mA	$\pm (1.5\% + 8)$
60A	100mA	

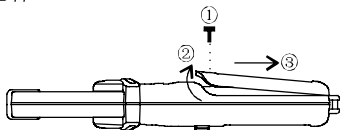
七、注意事项

- 1、为了安全，请使用于600V以下的交流电压的电路，而且欲测量导线的外部绝缘层必须绝缘良好，以防电击。
- 2、仪表钳头部分为精密的机械结构，请勿受到外力冲击，受到外力冲击变形后将无法正常测量。
- 3、在清洁仪表外观时，应采用软棉布湿润水后擦拭外观，切不可使仪表渗水，造成内部短路而导致仪表损坏或造成人身安全隐患。
- 4、为了您和仪表的安全，非专业人士或非我公司指定人员，不得拆卸仪表或改装。
- 5、本产品如有修改，将不另行通知。
- 6、保修注意事项请阅读保修卡上内容。

八、更换电池

- 1、先用十字螺丝批将电池盖紧固螺钉取出
- 2、轻轻将电池盖提起。
- 3、再用力向下拖拽电池盖即可。

- 4、更换电池时切忌不可将电池正负极反接否则将损坏内部芯片。
- 5、在您更换电池时会看到电池仓内的小孔下有一个拨动开关，请勿触碰该配件。



九、随机配件

- | | |
|------------|----|
| 1、BM2060仪表 | 1台 |
| 2、使用手册 | 1本 |
| 3、布包 | 1个 |
| 4、保修卡 | 1张 |

深圳市滨江电子科技有限公司

地址：广东省深圳市宝安区福永街道新和社区福园一路4号华发工业园A2栋4楼

电话：(0755) 27952657 27581571

传真：(0755) 27952097

E-mail: binjiang@cnbjyb.com

Http://www.cnbjyb.com