

测量非高压电路时，请按下列顺序操作。

1. 不要用手拿着钳形表，将钳形表放置在离身体较远的地方。
2. 转换开关调节到~V的位置。
3. 黑色表笔与黑色鳄鱼夹组合，用鳄鱼夹夹住被测量电路的地线（—）侧。
4. 与电路（电源）保持一定的距离，确认身体任何部位没有接触到电路。
5. 单手持红色的表笔，测量电路的高电位（+）侧相接触，所测量的值从LCD上读取。
6. 测量完毕后，红色的表笔从测量电路中移开，再将黑色鳄鱼夹从测量电路中取下。

4-2. 防止钳形表故障

下列3项，不仅防止钳形表发生故障，防止给测量人员带来触电事故也是很重要的一点，请按说明操作。

1. 防止转换开关设定错误

警告：测量时请确认转换开关的位置是不是正确的。特别是Ω·
•|||• ←(电阻/导通/二极管)的位置，请注意不要用来测量电压。

2. 遵守最大许容值

警告：测量时请不要超过各个量程的最大值、或超过测量性能里所记载的最大许容值。

3. 从电路中把表笔拔掉

警告：测量中功能开关转换时，或交换电池时需要打开后盖，必须先从测量电路中将表笔拔掉。

4-3. 使用上的注意

警告1：对电气测量知识不了解和没经验的人以及小孩子不能给予使用。

警告2：赤脚或上半身裸身时测量非常危险，有可能带来触电导致死亡。

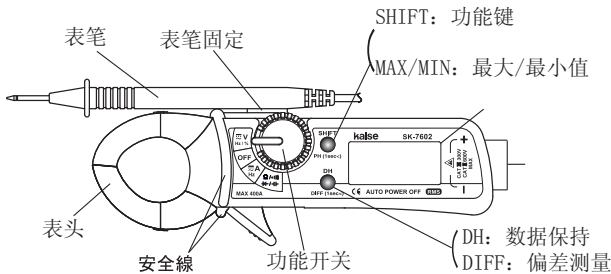
警告3：表笔的尖端非常危险，在操作过程中请注意不要碰到眼角避免造成伤害。

注意1：钳形表是一种非常精密的仪器，手持钳形表时不要强烈振动或冲击。保管时，请避免高温潮湿的场所。

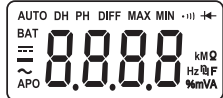
注意2：机身不可以用油、酒精等溶液擦拭。

注意3：钳形表长时间不使用的场合，将电池从机身内取出放置。

4、各部位名称



4-1. 表示板 (LCD)



AUTO: 自动	MAX: 最大值
BAT: 电池电压低	MIN: 最小值
—: 直流极性	• : 导通
-: 负极性	←: 二极管
~: 交流	mV、V: 电压
APO: 自动关机	Ω、kΩ、MΩ: 电阻
DH: 数据保持	A: 电流
DIFF: 偏差测量	Hz、kHz: 频率
MAX MIN: 最大值/最小值	%: 占空比
	nF、μF: 电容

凯世 (KAISE) 中国总代理:
 深圳市燕南路豪宫大厦4楼J室
 深圳合创亚科技有限公司
 电话: 0755-83207840
 www.kaise.com

4-2. 电流测量

交流电流测量时，夹住1条被测导线。

注意：夹两条或两条以上复数导线无法测量。

4-3. 安全线

防止触电事故发生，测量时，手不能安全线部位。

4-4. 旋转开关

电源及测量功能选择用。

测量完成后，需将旋转开关放在OFF位置。

4-5. SHIFT键.功能转换键

4-6. MAX/MIN (SHIFT共用): 最大值、最小值测量

在测量时按1秒以上MAX/MIN键，开始测量最大值/最小值，在测量最大值/最小值功能状态下，按MAX/MIN键，依次显示测量到的最大值、最小值。

解除：再次按1秒以上MAX/MIN键。

4-7. DH: 数据保持

测量时，按DH键，测量的数据将会自动保留在LCD屏上。

解除：再一次按DH键。

4-8. DIFF (DH共用): 偏差测量

测量时，按1秒以上DIFF键，进入偏差测量。LCD上所显示的值是DIFF测量前与现在测量所得的值的偏差。

4-9. 输入端子

表笔可以插在表体右侧的固定处，测量电压、电阻、导通、二极管、电容时使用。

注意：为了你的安全，测量电流时，请将表笔取下。

5. 测量方法

5-1. 测量前准备

1. 认真阅读使用说明书

2. 将电池装故表内。LCD上显示BAT时，请及时更换电池。

3. 超程显示

测量时不要超过最大量程，当超出量程范围时，LCD上显示OL。

4. 自动关机功能

电源12分钟内无切换功能动作，钳型表会自动关机。

注意：自动关机状态下也会有电池消耗，使用完后，请将开关放在OFF位置。

自动关机功能解除：按住SHIFT开机，自动关机功能被解除，LCD上APO符号消失。

5. 自动归零

开机时，无输入情况下，仪表会自动调零。由于使用场所不同，其磁场干扰程度也不同，如果归零时，仍有数字显示，可以按DIFF手动归零。一般情况下，即使没有完全归零，也不会影响测量结果，所测得的值符合说明书上的参数。

6. ~V/~A测量

~V/~A测量前，LCD会有数值残留，并慢慢减小。最后归零。即使没有完全归零，也不会影响测量结果，所测得的值符合说明书上的参数。

5-2. 电流测量

警告：电流测量最大值400A (600V线)，量程范围外的不要测量。

1. 开关打到A位置。

2. 测量HZ时，按SHIFT键，选取HZ档。

3. 打开钳表头，将导线（1条）夹在表头中间。

4. 读取测量值

5. 测量完后，移开表头。将开关打到OFF位置。

6. 频率测量时，按1次SHIFF键。

7. 最大值/最小值测量时，按1秒以上SHIFT键。

5-3. 电压测量

警告：电压测量最大量程600V。量程范围外的不要测量。

1. 红色表笔插入输入+端口，黑色表笔插入输入-端口。

2. 开关打到V档

3. 按SHIFT选择直流电压、交流电压、频率、占空比测量功能

4. 红表笔接电路高电位，黑表笔按电路低电位。

5. 读取LCD上的数值

6. 测量完成后，开关放在OFF位置

7. 频率测量时，按2次SHIFT键

8. 占空比测量时，按3次SHIFT键

9. 最大值/最小值测量 (SK-7661有)，按1秒以上SHIFT键。

5-4. 电阻测量、导通测试、二极管测量、电容测量

警告：电阻档不能用来测量电压。在线测量电阻时，需将在线的电容放电，断开电路的电源。

1. 红色表笔插入输入+端口，黑色表笔插入输入-端口。

2. 开关打到电阻档

3. 开机初始为电阻功能，按1次SHIFT，导通测试，再按1次SHIFT，二极管测量，再按一次SHIFT，电容测量。

4. 测量完成后，将开关放在OFF位置。

6. 注意点：

1: 测量范围不能超出各自量程。

2: 严禁调试内部电位器。

3: 电池需使用质量好的电池，防止电池漏液腐蚀内部元件。

4: 电池方向不能装反。

5: 长期不使用请将电池取出保管。