

4. 超程显示

测量各种功能（电气因素），超过使用最大量程的最大值（3200字节）时，将显示OL符号。

但是：超过600V量程也不会显示，所以请注意测量时不要超程。

5. 自动关机

转换开关、DH键、或量程键操作后大约到10分钟后，电源自动关闭防止电池消耗。但是、在这种状态下电池也会耗费0.01mW。测量完毕后，必须将开关调节到OFF位置。

6. 标记

万用表或说明书上下列标记，符合国际规定的规格 IEC-61010-1及ISO3864标记。

象征	意义	标记	意义
	警告或注意符号 (请仔细阅读说明书)	~	交流 (AC)
			地线 (接地)
	直流 (DC)		双重绝缘

5-2. 测量直流电压 (V_{DC})

警告

直流电压的最大测量值是600V。为了防止触电事故及万用表的烧损，超过600V时，即使是600V以下，电容量3KVA以上的强电电路也很危险，请不要测量。另外测量之前，必须先仔细阅读（4.安全测量和使用上的说明）

1. 转换开关调节到V_{DC}的位置。

在没有输入的情况下，显示一些数字，是因为表内电阻太高、或干扰所引起的现象，这种情况正常。

2. LCD上显示=符号请确认。
3. 确认被测量电路的极性，-侧与黑色表笔相接续、+侧与红色表笔相接续。

● 测量电压时，万用表表笔与电路（电源）并联。

● 测量危险性的电路时，先将表笔针套上鳄鱼夹（另卖）后，再与电路连接进行安全测量。

4. 测量值从LCD上读取。
5. 必要时，使用DH键、量程键。
6. 测量完毕后，红黑色表笔从测量电路中取下，转换开关调节到OFF位置。

5-3. 测量交流电压 (V_{AC})

警告

交流电压的最大测量值是600V。为了防止触电事故及万用表的烧损，超过600V时，即使是600V以下，电容量3KVA以上的强电电路也很危险，请不要测量。另外测量之前，必须先仔细阅读（4.安全测量和使用上的说明）

1. 转换开关调节到V_{AC}的位置。
LCD上显示~符号。

这时在没有输入的状态下，显示一些无意义的数字，是因为表内部电阻太高、或干扰引起的现象，这种情况不叫做故障。

2. 黑色表笔与被测量电路的地线侧接续，红色表笔与高电位侧相接续。

● 测量电压时，万用表表笔与电路（电源）并联。

● 测量危险性的电路时，表笔针套上鳄鱼夹（另卖）后与电路连接进行安全测量。

3. 测量值从LCD上读取。
4. 必要时，使用DH键、量程键。
5. 测量完毕后，红黑色表笔从测量电路中取下，转换开关调节到OFF位置。

5-4. 测量电阻 (Ω)

警告

测量电阻(Ω)时，不要测量有电压的电路。有触电事故及万用表烧损的可能性。测量电路中的电阻阻值时，应关闭电源，取下电阻一端，如果电路中有电容器时，应先将电容器放电后才能测量，切勿在电路带电的情况下测量电阻。必需先仔细阅读（4.安全测量和使用上的注意）

1. 转换开关调节到Ω的位置，显示OL符号。
2. 测量电路中的电阻阻值时，应关闭电源，取下电阻一端，如果电路中有电容器时，应先将电容器放电后才能测量，切勿在电路带电的情况下测量电阻。
3. 表笔与被测量的电路或电阻的两端接触。
4. 测量值从LCD上读取。
5. 必要时，使用DH键、量程键。
6. 测量完毕后，红黑色表笔从测量电路中取下，转换开关调节到OFF位置。

5-5. 导通测试 (蜂鸣)

警告

测量导通(蜂鸣)时，不要测量有电压的电路。有触电事故及万用表烧损的可能性。测试电路内的导通时，必须断开电路的电源，将电路内的电容放电后再进行测试

1. 转换开关调节到蜂鸣/的位置。
LCD上显示蜂鸣符号。
2. 表笔与被测量电路的两端接触。检查电线是否有断线时，表笔与电线端头的插头或插座同一条线相接触检测。
3. 电阻值如果在20Ω以下时，显示电阻值，导通蜂鸣长响。
4. 断线或电阻值在20Ω以上时，不发生蜂鸣。
5. 导通测试完毕后，功能开关调节到OFF位置。

5-6. 二极管测试 (二极管)

警告

测量二极管(二极管)时，不要测量有电压的电路。有触电事故及万用表烧损的可能性。接续电路内部测量二极管时，必须断开电路的电源，将电路内的电容放电后，从电路取下二极管的一侧再进行测试。

1. 转换开关调节到蜂鸣/的位置。
2. 按蜂鸣/键，选择二极管功能。
3. 测量电路内的二极管时，先断开电路的电源，将电容放电后，从电路取下二极管的一侧。
4. 黑色表笔与二极管正极、红色二极管与二极管负极（相反方向接续）的情况，LCD上显示OL符号。
5. 表笔接续方式同4.相反方向（顺方向接续）。
6. 二极管测试完毕后，转换开关调节到OFF位置。

6-1. 交换电池

警告

为了防止触电事故，交换电池之前，从测量电路将表笔取下后再进行测量。

正在使用的电池的电压偏低时，LCD上显示BAT符号，然后按下列顺序进行电池交换。

1. 拧松电池盖的螺丝，手指按住OPEN◎记号处转动，然后取下电池盖。
2. 将新3V CR2032电池1个，+极朝上安装。
3. 安装电池盖时，用手转动到LOCK●的位置为止，然后拧紧螺丝。

WWW.kaise.com