

kaise

数字万用表

使用说明书

SK-6544

为了安全测量 !!

为了安全测量，请详读说明书后再使用万用表。特别是万用表外壳及说明书中有  记号的地方非常重要。请注意！



是IEC及ISO规格的标记，（请详细了解说明书之后再使用万用表）



警告 表示若不按说明书操作，可能会产生严重后果（有可能造成人员伤亡）



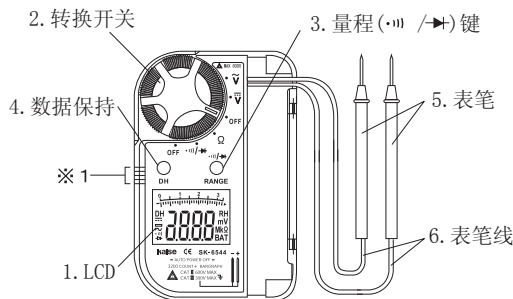
注意 表示若不按说明书操作，可能会产生严重后果（有可能造成人员伤亡）



警告

测量强电回路非常危险。本万用表，不可测量3kV以上的强电回路。强电回路里经常有高压静电及电弧，这有可能短路。测量危险电路的电压时，不要用手拿着万用表测量，身体任何部位均不要接触电路、请注意。

3. 各部的名称及说明



※ 1) 请按这里打开前盖。

图-1

2. 性能

2-1. 一般性能

1. 显示屏 (LCD)

- 数字显示：3200字节、模拟线、文字高14mm
- 单位及符号：m、V、M、k、Ω、、BAT、RH、DH、、、 及小数点

2. 动作原理：积分方式

3. 量程切换：自动量程（自动选择）或量程保护（手动选择、显示RH符号）

4. 数据保持：按DH键锁定测量值

5. 超程显示：显示OL符号（但是除DC/AC 600V）

6. 极性显示：自动（当负极时显示“—”）

7. 电压偏低显示：约2.3V以下显示BAT符号

8. 采样速度：数字2次/秒、模拟线12次/秒

9. 使用温·湿度：0℃~40℃、80%RH以下（但不凝结）

10. 保存温·湿度：-20℃~60℃、80%RH以下（但不凝结）

11. 电源：3V 电池1个

12. 功耗：1.8mVA 标准

13. 电池耐久时间：可连续使用200小时以上

14. 自动关机：各功能操作后，约10分钟电源自动关机

16. 安全标准：CE认证。（符合IEC-61010-1、CATⅢ 300V、CATⅡ 600V、EMC测试）

17. 过载保护

- V：最大900V DC 或DC+AC峰值（1分钟）
- Ω · ：最大300V AC/DC（1分钟）

18. 导通测试：LCD上显示 同时蜂鸣

a. 大约20 以下蜂鸣

b. 应答时间：约1m sec

c. 开路电压：约1.28V

19. 尺寸·重量：118 x 78 x 16mm、110g

1. 显示屏 (LCD)



DH : 显示固定

 : 直流

— : 负极性（不显示+极性）

~ : 交流

 : 导通测试

 : 二极管

RH : 量程保护（根据手动选择量程）

mV、V : 电压测量单位

Ω、kΩ、MΩ : 电阻测量单位

BAT : 电压偏低显示

2. 转换开关

电源及各功能选择用开关，可测量交流电压、直流电压、电阻、导通测试及二极管测试。测量完毕后调节到OFF位置。

3. 量程键（选择量程或 / ）

按量程键选择可进行导通测试或二极管测试、测量电压及电阻时，按量程键LCD上显示RH符号，量程被固定，选择必要的量程，按下列2种方法操作。

3-1. 未测量的状态下，多按几次量程键，根据小数点移动的位置选择所需量程。

3-2. 自动量程在测量中，按量程键锁定这时所测量的值。

※ 从量程保护返回自动量程时，按2秒以上量程键或转换开关转动重新再次设定。返回自动量程时显示RH符号。

4. 数据保持（显示固定）

按DH键LCD上显示DH符号，显示值被锁定，要解除锁定功能，再按一次DH键，DH符号消失功能已被解除。

4. 安全测量和使用上的注意

4-1. 防止触电事故

使用本万用表测量时，为了防止给人体带来触电事故和万用表的烧损，下列事项请仔细理解、遵守、进行安全测量。

警告

1. 表笔和万用表机身的确认

表笔线和测试插头，以及万用表机身的外壳，有没有裂口、破损、表面有没有水、污垢、万用表是否保持在干净、干燥的状态。确认表笔线有没有断线，绝缘是否良好。

测量强电电路非常危险。强电电路里经常有高压静电及电弧，这有可能引起短路。测量危险电路的电压时、不要用手拿着钳形表测量，身体的任何部位均不要接触电路、请注意。

4. 弱电高压电路的测量顺序

测量时，必需按照以下顺序进行安全测量。

- 1) 测量之前、请拔掉被测量电路的电源。
- 2) 转换开关调到  或  位置。
- 3) 黑色及红色表笔针分别套上鳄鱼夹（另卖）。
- 4) 确认测量电路的电源是否被断开，地线（—）侧与黑色鳄鱼夹连接，高电位（+）侧与红色鳄鱼夹连接。
- 5) 万用表放置在离身体较远处。身体任何部位不要接触电源、电路。另外，还不要触摸表笔线保持一定的距离。
- 6) 插入被测量电路的电源。读取万用表LCD上所显示的值。
- 7) 断开被测量电路的电源。确认万用表显示值归0，红色、黑色的鳄鱼夹（表笔）从测量电路中取下。

5. 测量方法

5-1. 测量准备

1. 认真阅读使用说明书

请正确理解万用表的性能以及功能。特别是（4. 安全测量和使用上的注意）仔细阅读后，进行安全测量。

3. 连接表笔

黑色及红色的表笔与被测量的电路、电源连接。按一般习惯，黑色的表笔与负极，红色的表笔与正极连接使用。