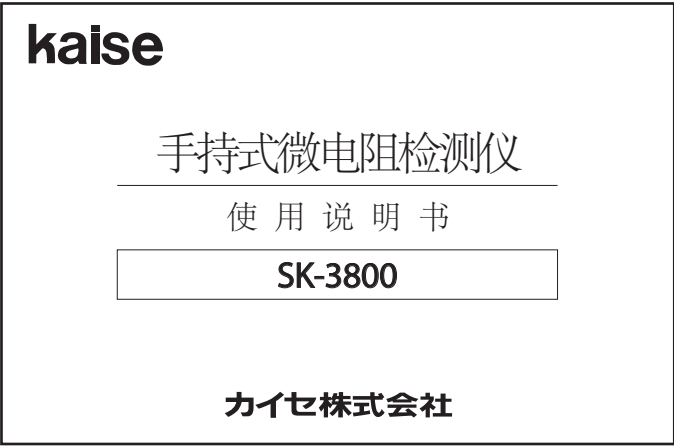




为了安全使用本产品!!

为了防止触电事故，安全使用本产品，请在详细阅读本产品说明书的情况下进行使用。尤其需要注意手持式微电阻检测仪的本体及说明书中带有⚠️标示的地方，非常重要。

	此标示是IEC规格及ISO规格所认定标示，此标示表示需在认真阅读此说明书的基础上使用本产品。
警告	此标示表示，若不按照警告内容进行操作，有可能会引起死亡，重伤等事故。
注意	此标示表示，若不按照注意内容进行操作，有可能会造成人身伤害或者物品的损坏。

使用前

感谢您购买海理精密计测器（东莞）有限公司的手持式微电阻检测仪SK-3800。为了充分并安全地使用本产品，请在详细阅读本使用说明书后使用本产品。

1. 确认产品包装

本产品包装内容包括以下内容。若发现型号或数量有误，请与我们的经销商或本公司联系。

- | | |
|--------------------------------|----|
| ①SK-3800本体（已装着硅胶保护套） | 1台 |
| ②100-71测试线 | 1组 |
| ③1035便携包 | 1个 |
| ④备用保险丝F22（0.5A / 600V）（本体内部收纳） | 1根 |
| ⑤1.5V R6P（单3）电池 | 8节 |
| ⑥使用说明书 | 1册 |

2. 规格

2-1.一般规格

- 显示屏(LCD)：4199 字节、文字高12mmLCD
单位及标识：、、、COMP、、
GOOD, m, k, Ω, , 及小数点
- 动作原理：ΣΔ型
- 量程切换：手动量程
- 超量程显示：4200 字节以上时显示“OL”
(比较器模式时4000 字节以上显示“Hi”)
- 电池消耗显示：电池残量在60%以上时“”标识显示
电池残量在30%以上、59%以下时“”标识显示
电池残量在10%以上、29%以下时“”标识显示
电池残量未满10%时“”标识显示

- 动作电压范围：约8.5V 以上12.8V 以下
- 取样速度：2 回／秒
- 显示屏固定：按压“显示固定／解除”键固定显示值。
- 比较器：按压“比较器”键设定
- 零调整：按压“0 Ω 调整”键调整
- 使用温・湿度：0 ～ 40℃、80%RH 以下(无结露)
- 保存温・湿度：-20 ～ 60℃、70%RH 以下(无结露)
- 温度系数：23℃±5℃时的精度×0.1 /℃
- 电源：单三电池(1.5V LR6 或R6P)8 节
- 消费电流：最大300mA(mΩ 测定时)
- 自动关闭电源：约10 分后自动关闭电源
- 连续测定时间：3 分内自动关机
- 测定次数(测定时间3 分内)：
mΩ 量程：约40 次(使用碳锌电池时)
Ω /kΩ 量程：约250 次(使用碳锌电池时)
- 保险丝：速断型 0.5A / 600V (φ6.3×32mm)1 根(型号：F22)
- 安全基准：CE 标识认证(EN61326-1)
- 测试线长度：约1250mm(不含端子部分)
- 尺寸：140mm(H)×130mm(W)×60mm(D)
- 重量：约600g(不含电池)
- 附属品：硅胶保护套(已装着)、100-71测试线、1035 便携包、
1.5V R6P(单3) 电池 8 节、使用说明书

2-2.测定规格(23℃±5℃、80%RH以下、无结露)

1. 电阻 (Ω)				
量程	测定精度	分解能	测定电流	最大外施电力
40.00mΩ	±0.3%rdg±3dgt	10μΩ	200mA	1.7mW
400.0mΩ		100μΩ		17mW
4.000Ω		1mΩ	2mA	17μW
40.00Ω		10mΩ		170μW
400.0Ω	±0.3%rdg±2dgt	100mΩ	1mA	420μW
4.000kΩ		1Ω	20μA	1.7μW
40.00kΩ		10Ω	10μA	4.2μW

※开放端子电压：5V以下

※放射性无线周波电磁界的影响3V/㎡时15%

3. 安全测定及使用上的注意

3-1.防止触电事故

在使用手持式微电阻检测仪进行测定时，为了防止触电事故及对万用表的损坏，请严格遵守以下事项，进行安全检测。

警告
■检查手持式微电阻检测仪本体及测试线 在每次测试先检查本体外壳是否有裂纹，损坏或潮湿以外，还需要使万用表一直保持干燥清洁的状态。测试线是否有断裂或有绝缘不良的情况也是日常点检的必要内容。
■严禁检测有电压的部分。 在用测试夹与测定回路接触之前，要关闭被测对象的电源。若测定有电压的回路的电阻值，有可能会发生触电事故或引起本产品的故障。
■断开检测探针接触后才可开始进行 测定量程变更，需要更换电池，保险丝等需打开电池后盖时，一定要断开检测探针与被检测品的接触。

3-2.使用上的注意

警告
■无电力测定知识或经验者及儿童不可使用。

警告
■在裸足或赤裸上半身的情况下进行测定十分危险，有触电的危险。 ■不可私自分解或改造。 ■不可在双手潮湿的状态下使用本产品，有触电的危险。

注意
■不可连续使用超过30分钟。 ■本产品没有防水功能，不可湿水。 ■本产品为精密仪器，不可有强烈的震动或冲击，并避免在车内或高温多湿的地方保存。 ■避免摩擦万用表本体，避免用轻油精，酒精等溶剂擦拭万用表本体。 ■在长时间不使用万用表时，将电池从本体中取出。若不取出电池而长期放置，电解液的渗漏有可能腐蚀万用表内部。 ■避免在磁场较大的场所使用本产品。

4. 各部分名称及机能

■本体

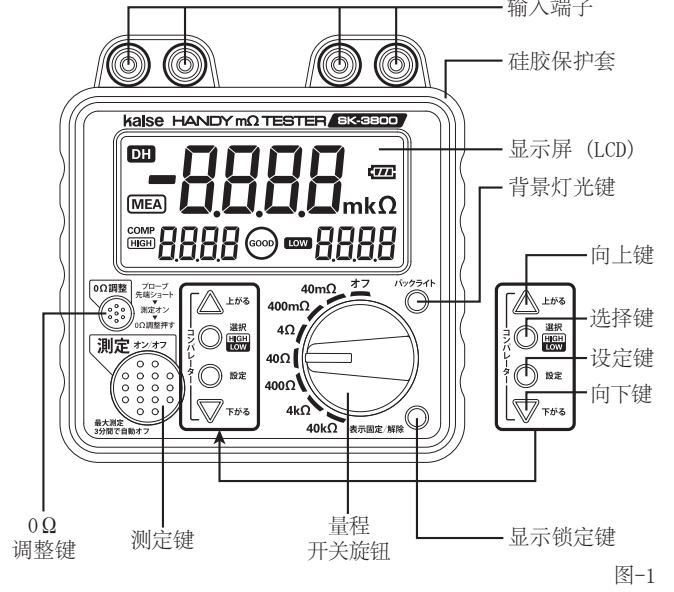


图-1

■测试线

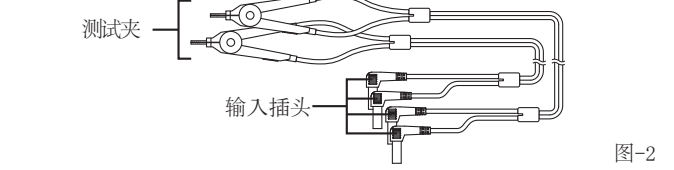


图-2

4-1. 显示屏 (LCD)



图-3

- | | |
|-----------------|--------------------|
| ：显示固定时点灯 | ：比较器机能下限值 |
| ：测定时点灯 | GOOD：测定值为比较器范围内时点灯 |
| ：电池消耗显示 | mkΩ：测定单位 |
| COMP：使用比较器机能时点灯 | ：负值 |
| ：比较器机能上限值 | |

4-2. 量程开关旋钮

调节此旋钮到各测定量程电源自动开启。

※测定结束后务必关闭电源。

4-3. 测定键

按压此键（点灯），开始进行测定。（最长3分后测定自动完成）
测定中按压此键测定结束（熄灭）。

结束测定后、LCD上 会持续15秒点灭显示。 到 常亮为止，无法进行下次测定。
--

4-4. 0Ω调整键

测试夹在短路状态下，打开测定开关，按压此键，LCD的显示值调整为零。
0Ω调整在每次测量前进行。

※微电阻测量需要一定的精度，务必在短路状态时将测试夹按要求放置，
否则会因为热电动势，手或环境温度影响无法正常清零。

※0Ω调整方法详见：5-2.电阻测定（Ω）中③进行零调整及图5。

4-5. 背景灯光键（背景灯机能）

按压此键、LCD的背景灯光打开。（最长30秒后自动熄灭）
背景灯光开启时按压此键，背景灯光将被关闭。

4-6. 显示锁定键（显示锁定机能）

按压此键、LCD的显示将被锁定。（点灯）
解除：再次按压此键。（熄灭）

4-7. 设定键

长按此键1秒以上，进入比较器设定模式。
设定比较器时，按压此键可切换设定值的内容。

4-8. 选择键

设定比较器时按压此键，切换选择 （上限值）（下限值）。

4-9. 向上键／向下键

设定比较器时按压此键，可改变设定数值。

4-10. 自动关机机能

在进行最后操作约10分后，电源会自动关闭。（不可解除）

品质保证书	
型号 SK-3800	序列号:
品质保证期间	年 月 日起一年间
购入店及地址	
公章	
※在保修期间，按照说明书的使用方法正确使用的情况下，若万一出现故障时，根据背面的品质保证规定，公司提供无偿维修服务。请将产品与此品质保证书一起，交送由上記供应商或海理精密计测器（东莞）有限公司售后服务部。 ※购入年月日由供应商記入。若无供应商名称及印章时，品质保证书将视为无效，购买时请注意。	
海理精密计测器（东莞）有限公司 东莞市大岭山镇华威科谷工业园第二栋第十层B区 电话 0769-8187-0936	

