

操作手册

FG 110

便携式可燃气体测漏仪

1. 注意事项

请在使用本产品前，详细阅读本操作手册，且熟悉本产品的使用操作。请将操作手册和本产品一同存放，方便在您需要时可随时对照查阅。

1.1 避免产品损坏或使用人员受伤：

- ▶ 不可将测量仪或探头和溶剂储存。
- ▶ 不可在有电设备附近或上面使用测量仪或探头。

1.2 产品保修有效 / 安全须知声明：

- ▶ 本产品仅可在技术规格中的量程内进行测量。
- ▶ 不可使用外力破坏本产品，并依照本操作手册中的方式使用本产品。
- ▶ 依照本产品技术规格内的主机或探头的操作温度范围内使用。
- ▶ 除了更换测量仪的电池或操作手册中允许的部分外，不可自行打开测量仪或探头外壳。
- ▶ 产品如有任何损坏，请与本公司售后服务部联系安排产品检修，不可自行进行维修。

1.3 产品回收和处理声明 ：

- ▶ 将使用完的电池送至专门提供的废电池收集点回收。
- ▶ 如本产品使用寿命结束后，请将产品寄回本公司。我们将依照 WEEE (2002/96/CE) 相关规定并保护环境的方式处理您所寄回的产品。

1.4 产品用途：

- ▶ KIMO 研发设计和生产的高精度便携式可燃气体测漏仪，用于空气中可燃气体测漏。

1.5 产品禁止使用：

- ▶ 本产品禁止用于防爆区域。
- ▶ 本产品禁止用于医疗诊断。

2. 产品介绍

2.1 测量仪介绍

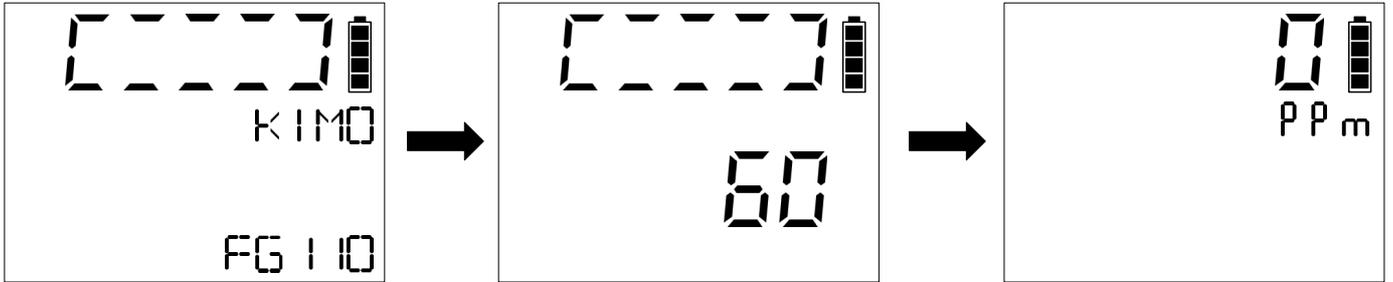


2.2 按键说明

- (a) 液晶显示屏：数字和图形液晶显示屏
- (b) ON / OFF 电源开关：开启电源或关闭电源
ESC 键：回到上一层菜单选项
- (c) HOLD 键：测量值定格
min / max 键：测量最小值或最大值
- (d) 显示屏背光键：开启或关闭显示屏背光
- (e) 菜单选项循环键：循环显示菜单的各个选项
- (f) OK 键：确认

3.1 开启电源

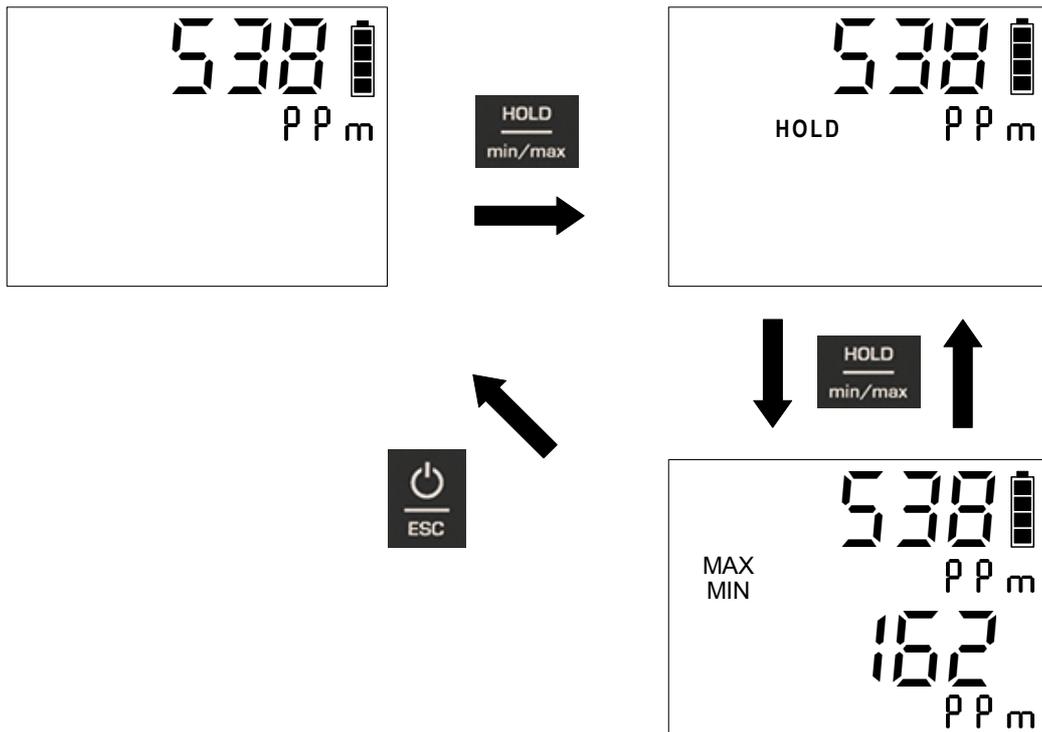
按下  键开启测量仪，初始化时显示仪器型号，热机 60 秒倒数后进入测量模式。



3.2 测量定格值，最大值和最小值

按下  键一次，显示当时显示屏上测量参数的测量定格值。按一次或多次  键，显示可燃气体的测量最大值与最小值。

按下  键，回到测量模式。



3.3 显示屏背光

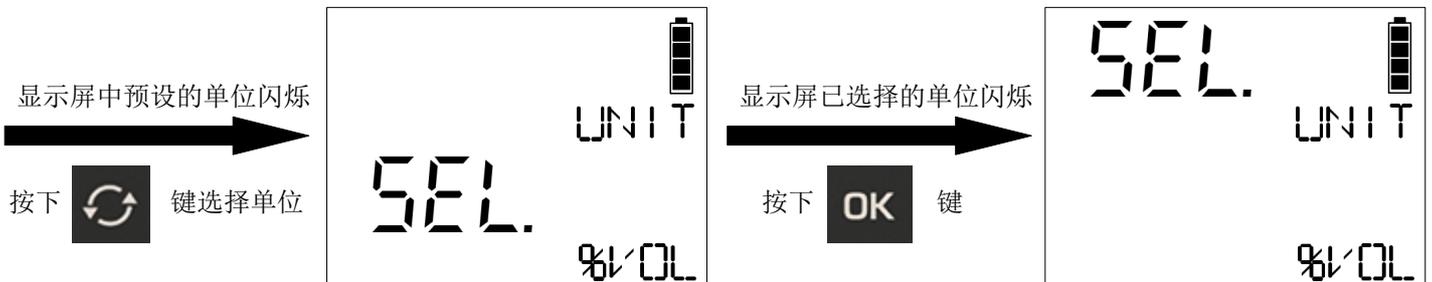
按下  键开启显示屏背光功能，再按一次  键关闭显示屏背光功能。

3.4 菜单选择

可按一次或多次的  键，测量仪进入各种功能设置菜单：

3.4.1 单位设置：进入单位设置时，显示屏中的 "UNIT" 闪烁，按下  键后，显示屏中的单位闪烁，按下  键选择所需的单位，最后按下  键确认单位设置。

按  键回到测量模式或按  键到下一个设置菜单。



FG110 可选择的单位：ppm, %VOL, %LEL

3.4.2 自动关机

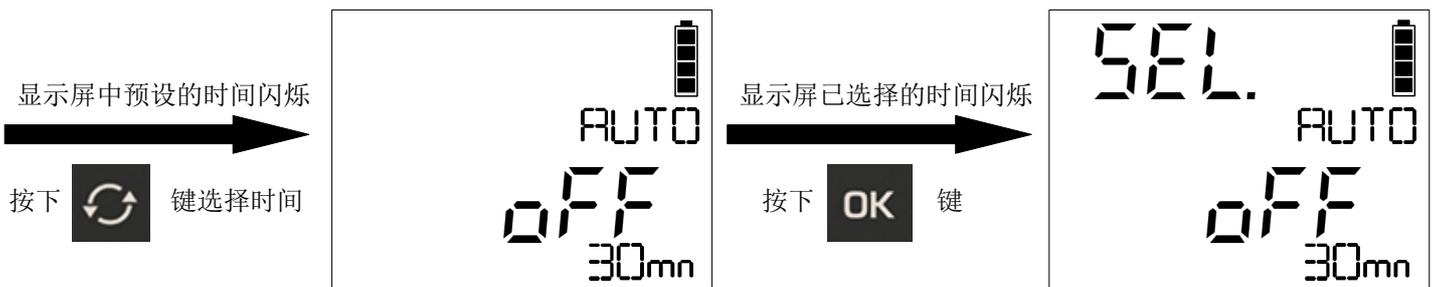
按  键进入自动关机时间设置功能。

显示屏中的 "AUTO oFF" 闪烁，按  键进入设置。

显示屏中的 "时间" 闪烁，按  键选择测量仪自动关机时间

选择后按  键确认设置。

按  键回到测量模式或按  键到下一个设置菜单。



可设置自动关机时间：

15 分钟，30 分钟，45 分钟，60 分钟，75 分钟，90 分钟，105 分钟，120 分钟，OFF

3.4.3 按键声响设置

按  键进入测量仪按键是否发出声响设置功能。

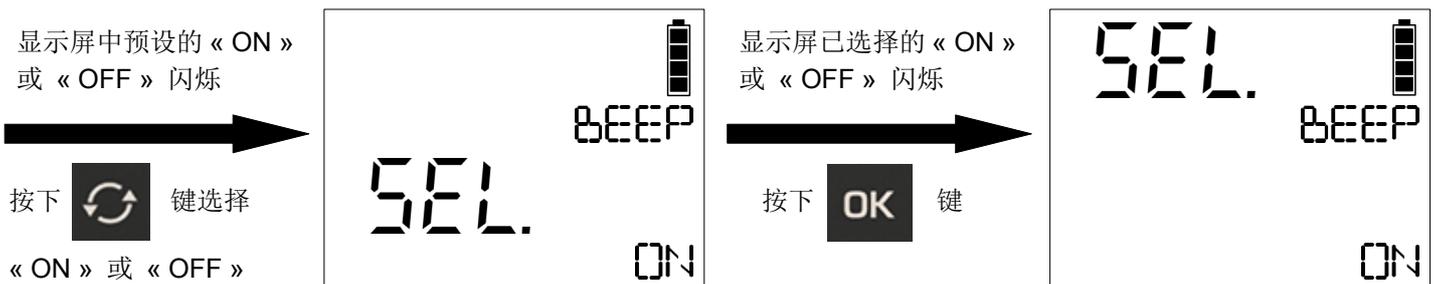
显示屏中的 "BEEP" 闪烁, 按  键进入设置。

显示屏中的 "ON" 或 "OFF" 闪烁, 按  键

"ON" 为设置按键有声响功能, "OFF" 为设置按键无声响功能。

选择后按  键确认设置。

按  键回到测量模式或按  键到下一个设置菜单。



可设置是否有按键声响 : ON, OFF

3.4.4 报警蜂鸣设置

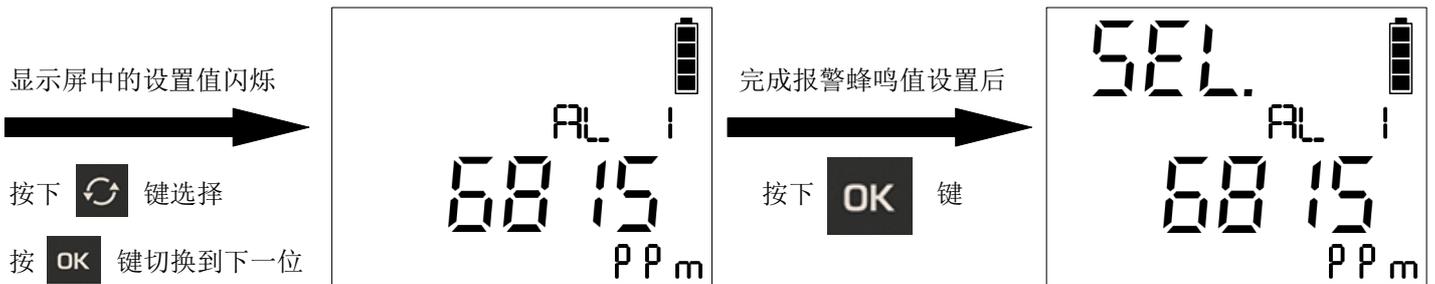
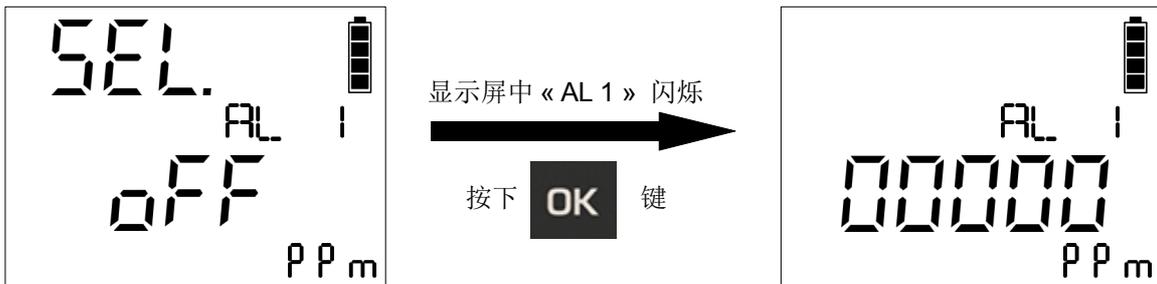
按  键进入报警蜂鸣设置功能。

显示屏中的 "AL 1" 闪烁，按  键进入设置。

按  键设置数字，按  键切换到下一位

完成设置后按  键确认设置。

按  键回到测量模式或按  键到下一个设置菜单。



可设置的报警蜂鸣值：

单位使用 ppm 时：OFF, 0 ~ 10000 ppm

%VOL 时：OFF, 0 ~ 1.0000 %VOL

%LEL 时：OFF, 0 ~ 20.000 %LEL

3.5 更换电池

打开测量仪主机背部电池盒盖，即可取出需更换的电池。
放入新的电池后，将电池盒盖放回，测量仪可开始使用。
测量仪使用四节 1.5 VDC 七号电池。



4. 技术规格

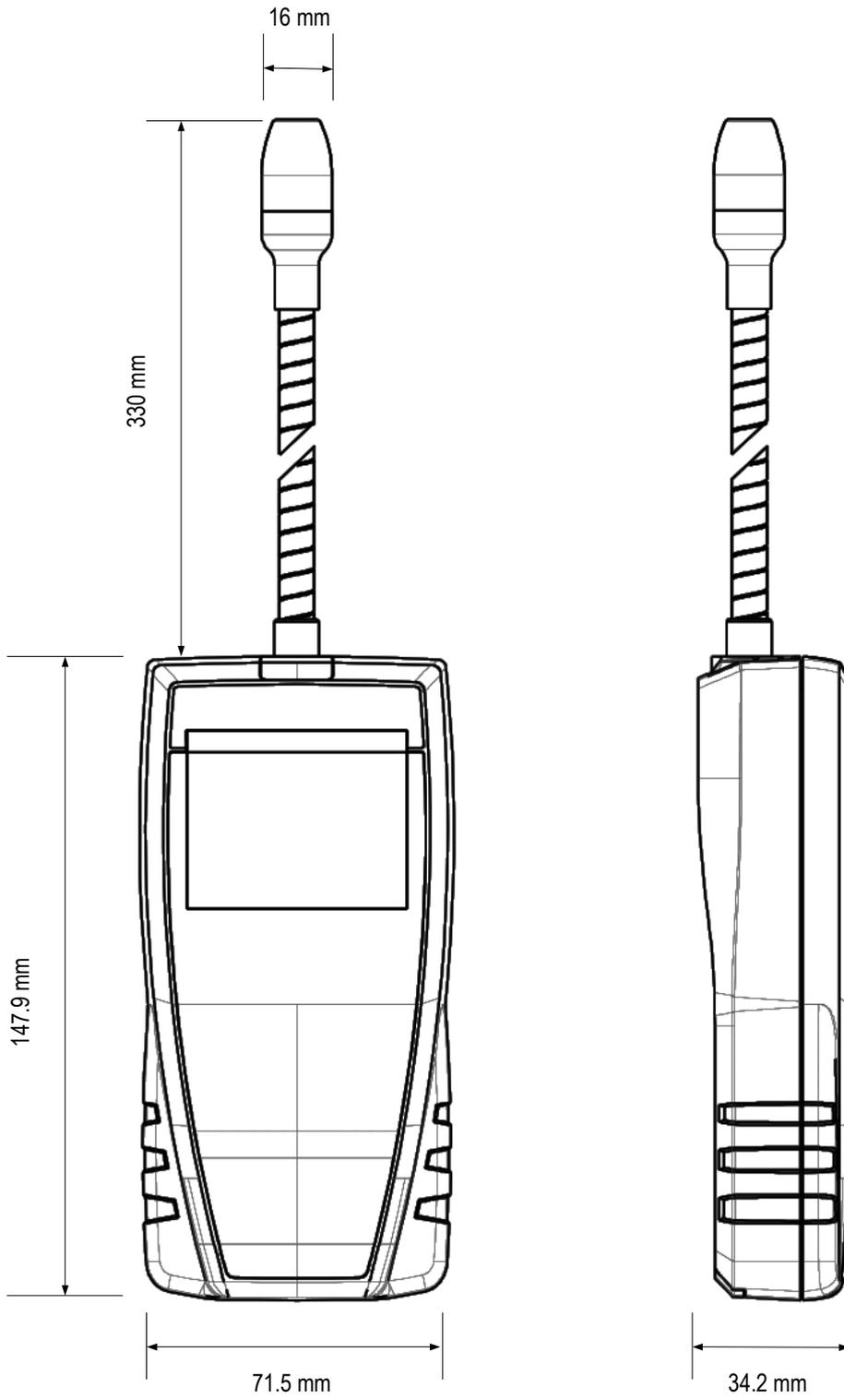
4.1 技术规格

测量参数	测量单位	量程	精确度	分辨率
甲烷	ppm %vol %LEL	0 ~ 10000 ppm (LPG : 0 ~ 1800) 0 ~ 1 %vol 0 ~ 20 %LEL	±20% 全量程	1 ppm 0.001 %vol 0.01 %LEL

4.2 技术功能

显示屏	4 行, 液晶显示屏, 尺寸 50 x 36 mm 2 行 5 位 (数值) 2 行 5 位 (单位)
探头	可弯曲, 长度 330 mm
外壳材质	ABS, 防护等级 IP54
按键	5 个按键
电磁兼容	CEM 2004/108/CE 和 NF EN 61010-1
电源供应	4 节 1.5 VDC 七号电池
测量环境	中性气体
操作温度	0 ~ +50 °C
储存温度	-20 ~ +80 °C
自动关机	可设置 0 ~ 120 分钟
重量	295 g

4.3 尺寸图



FG 110:

随货提供法国工厂校准证书和便携箱。

