

敬告用户

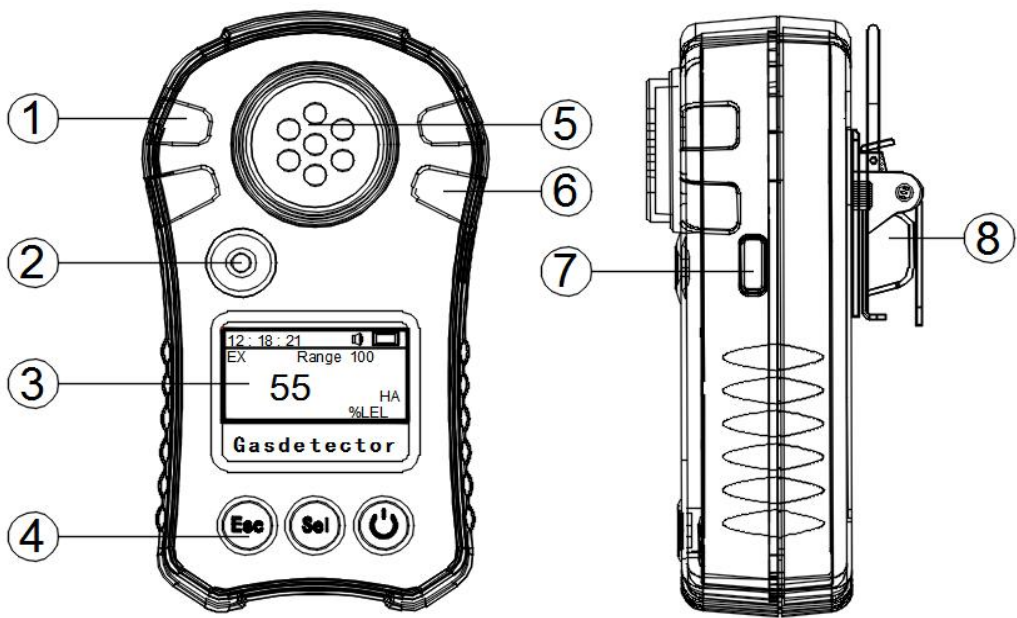
在使用仪器前请仔细阅读本说明书

1、概 述

KT-603 是一种可以灵活配置的单一气体检测报警仪。

KT-603 采用高清晰 OLED 显示屏，可以直观地显示检测气体的实时浓度、量程、报警状态等信息。简单的中文菜单（可切换英文菜单）和功能按键操作方式，具有声、光、振动报警提示，保证在非常不利的工作环境下也可以检测危险气体并及时提示操作人员预防。

2、技术性能及参数



正视图

侧视图

编号	名称	编号	名称
①	报警指示灯	⑤	传感器
②	蜂鸣器	⑥	充电指示灯
③	显示窗	⑦	Type-C 充电口
④	操作按键	⑧	背夹

产 品 特 点

- 小巧、轻便、坚固
- 声、光、振动报警
- OLED 显示屏、字符显示
- 需要时对电池、传感器、声、光、振动报警功能自检
- 定期闪灯、声音提示
- 出众的音频声音报警
- 记录查询
- 维护费用低

检测方式：扩散式

电 池：3.6V 锂离子充电电池

电池工作时间：连续工作 8 小时以上(可燃气体)；

连续工作 200 小时左右(除可燃气体)

传感器工作原理：氧气及有毒气体为电化学式；

可燃性气体为催化燃烧式；

VOC(挥发性有机化合物)为 PID 光离子传感器；

传感器寿命：可燃性气体传感器为 3 年；

氧气及有毒气体传感器为 2 年；


PID 光离子传感器为 3-5 年；

显 示：高亮 OLED 冷光显示屏


报 警：声、光、振动报警

3、操作说明


开启仪器

在关机状态并且电池电量充足情况下，按“”键 3 秒钟，仪器进入 60 秒倒计时预热开机。如果电池电量耗尽，仪器不开机，如果电池电量低，提示后自动关机。

关闭仪器

在测量状态下，按“”键约 3 秒不松，仪器显示 3 秒倒计时关机。

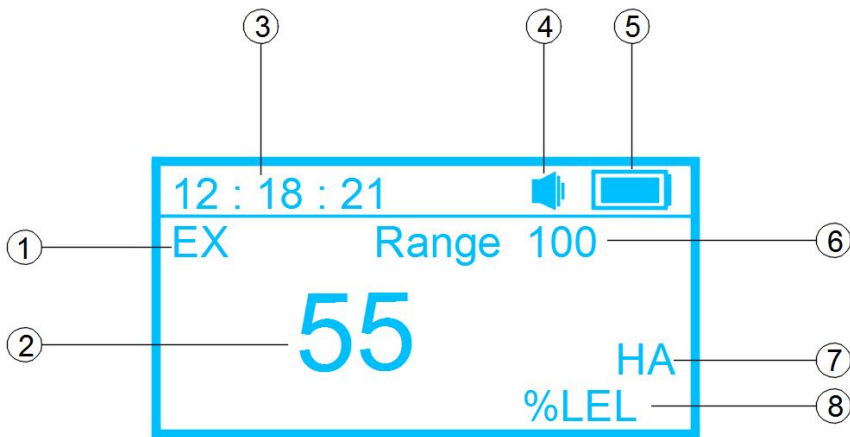
电量不足

当仪器的电池电量低于预设的值后，将会激发声欠压报警，提示操作者电量不足需要充电。欠压报警时，除了声音报警外电池符号“”一起闪烁。当电量耗尽时，仪器会自动关机。

3.1 操作键的功能描述


		
返回或退出	选择	开关机
数字+	移位	确定

3.2 窗口显示信息介绍






编号	名称	编号	名称
①	检测气体	⑤	电量指示
②	实时浓度	⑥	气体量程
③	时间指示	⑦	报警等级
④	声音指示	⑧	气体单位




3.3 气体浓度测量

长按“”键开机 2s，进入传感器预热 60 秒倒计时，预热完毕后直接进入测量状态界面，仪表实时浓度即为检测数据(如下图)。



3.4 零点校准（对于氧气为灵敏度标定, 值为 20.9%vol）




按“”进入菜单项，通过“SEL”选择“标定设置”，按“”进入下级菜单选择“零点校准”按“”键进入零点校准界面（如下图）。




通过“SEL”选择到“浓度”栏，按“”进入数据栏调整，通过“SEL”键移位和“ESC”键调整数值，进行气体浓度值设定。设定完成后按“”退出浓度数据栏，按“SEL”移位至“校准”栏按“”进行零点校准并保存。



校准完成后按“ESC”键返回上级菜单。

3.5 单点标定




按“”进入菜单项，通过“SEL”选择“标定设置”，按“”进入下级菜单选择“单点标定”按“”进入零点校准界面（如下图）。



通过“SEL”选择到“浓度”栏，按“”进入数据栏调整，通过“SEL”键移位和“ESC”键调整数值，此数值必须与标准气浓度值一致。设定完成后按“”退出浓度数据栏，按“SEL”移位至“校准”栏通入标准气等待AD值变化稳定后，按“”进行气体浓度校准并保存。

单点标定	
数值	1256
浓度	<input type="text" value="000040"/>
校准	存储

校准完成后按“ESC”键返回上级菜单。

3.6 报警值调整










按“”进入菜单项，通过“SEL”选择“报警设置”，按“”进入下级菜单选择“报警等级”按“”进入报警值设置界面（如下图）。

通过“SEL”选择相应报警等级数据栏，按“”进入数据栏调整，通过“SEL”键移位和“ESC”键调整报警值。设定完成后按“”保存并退出数据栏。通过“SEL”选择其他报警值重复上述操作，进行其他报警值调整，待调整完毕后按“ESC”退出。

等级 1	<input type="text" value="000025"/>
等级 2	000050
等级 3	000100

3.7 其他参数调整

按“”进入菜单项，通过“SEL”选择相应显示界面进行修改或查看

	显示界面	说明及操作
时间设置		进入“系统设置”下“时间设置”界面，通过“SCL”移位，“ESC”键改变数值进行时间调整，调整移位至“确定”按“  ”保存并退出。
参数设置		进入“系统设置”下“参数设置”界面，查看检测气体，量程，气体单位等相关信息，按“ESC”退出。
硬件信息		进入“系统设置”下“硬件信息”界面，查看和修改中英文语言切换、蜂鸣器和震动的开关、预热时间、背光亮度、安全提示间隔时间、等信息设置，设置后选择“确认存储”按“  ”进行保存。
密码设置		进入“系统设置”下“密码设置”界面，通过“SCL”选择或移位，“ESC”调整数值，“  ”确认。输入旧密码与新密码进行密码修改。
报警自检		进入“系统设置”下“报警自检”界面，通过“SCL”移位至“确定”按“  ”键依次对、蜂鸣、震动、电池等进行自检测试。

报警输出		进入“报警设置”下“报警输出”界面，对报警模式进行修改。共有 7 种模式：0: 关、1: 光、2: 蜂鸣器、3: 震动、4: 光+蜂鸣器 5: 光+震动 6: 光+蜂鸣器+震动。
记录信息		进入“记录信息”界面可以查看历史记录的时间、告警状态、气体浓度等信息，通过“SCL”移位至“上条”、“下条”或“删除”，按“⏻”键可以切换记录，或删除当前记录。
存储设置		进入“存储设置”界面可以修改存储记录的周期有：关闭、1min、5min、10min 等四中方式。可以删除全部记录，查看存储容量及剩余容量等信息。
恢复出厂		进入“恢复出厂”界面输入密码“123456”可将仪表恢复至出厂状态。

4、日常使用与维护

- 4.1 在使用仪器之前，请详细阅读操作手册。
- 4.2 本仪器需由经过一定时间培训的人员或专门人员使用与维护。
- 4.3 本仪器的使用必须严格按我公司确定的规则操作。
- 4.4 仪器的维修和部件的更换，必须采用我公司的原装备件，并由受过专门培训的人员来完成。
- 4.5 更换电池或充电时必须安全场所进行。

- 4.6 请注意防止仪器从高处跌落，或受到剧烈振动。
- 4.7 仪器显示不正常，并发出间断声响，是电池电压过低所致，充电后即可恢复正常。
- 4.8 严禁将仪器暴露在高浓度腐蚀性气体环境下长时间工作，以防降低传感器灵敏度，严重时将损坏传感器。

5、仪器贮存和质保

- 5.1 本公司负责 KT-603 气体检测报警仪 12 个月的保修期, 保修期从用户拿到仪器之日算起。
- 5.2 用户在使用中，应遵守使用说明，由于用户使用不当，或工作环境超范围而造成仪器损坏, 不在保修范围之内。
- 5.3 因用户违反规则擅自开机修理或更换部件，仪表的可靠性责任本公司概不负责。
- 5.4 在船舶或特别潮湿的环境中存放请加防潮袋

6、产品成套性

- | | |
|--------------------|----|
| 6.1 KT-603 气体检测报警仪 | 一台 |
| 6.2 使用说明书 | 一本 |
| 6.3 产品合格证 | 一张 |
| 6.4 仪器专用箱 | 一个 |