



www.xintest.com.cn

一氧化碳检测仪

使用说明书

HT-530



www.hytechcn.com.cn

目录

一、注意事项和保养	-----1
二、概述	-----1
三、结构信息和按键说明	-----1
四、显示信息说明	-----2
五、操作说明	-----3
六、了解一氧化碳的危害	-----4
七、产品规格	-----5

一、注意事项和保养

- * 不要私自拆卸和改装本产品。
- * 不要重碰、重压以免损坏仪表。
- * 不要在强电磁场环境中使用或存放本产品。
- * 请定期使用软布及中性清洁剂擦拭仪表外壳，不要使用研磨剂或有腐蚀性的溶剂清洁。

二、概述

感谢您使用我们的一氧化碳检测仪。为了确保能更好地使用它，我们提醒您在使用前请仔细阅读说明书。本产品设计轻巧，携带方便，具有功耗小，续航能力强，响应速度快，稳定性好等特点。提供闪光、振动、蜂鸣三重报警功能，让您即使在恶劣环境中也能有效及时地得到报警信号，从而远离危险。

三、结构信息和按键说明



- 1和2：报警指示灯
- 3、液晶显示屏
- 4、声音报警处
- 5、气体传感器
- 6、功能按键：

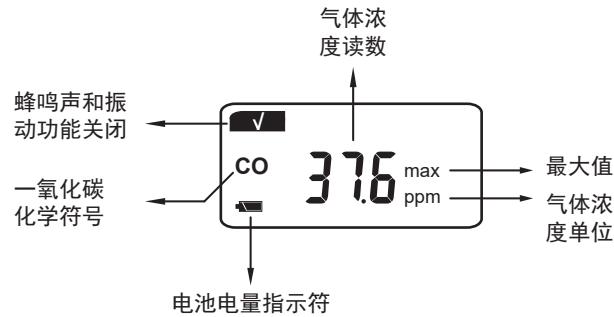
▼ 键：测量状态下短按关闭振动和蜂鸣声报警，长按则重新打开，设置时短按递减数值。

▲ 键：测量状态下短按查看最大值，长按进入报警值设置，设置时短按递增数值。

① 键：关机状态下长按开机，测量状态下长按关机，设置时短按选择调整位。

- 7、不锈钢鳄鱼夹挂钩：方便随身携带或悬挂于检测区域。

四、显示信息说明



五、操作说明

1、开机

长按 ① 键开机，报警指示灯闪烁，同时蜂鸣器长响三声，随后仪表自检（仪表自检时所有按键操作无效），依次显示高报警值、低报警值、10秒的倒计时预热，自检结束后进入测量状态。

2、关机

测量状态下，长按 ① 键关机。

3、报警值设置

报警值在出厂时已设置好，默认的低报警值为50ppm，高报警值为100ppm。用户如有需要也可自行设置，具体操作如下：

开机状态下长按 ▲ 键进入高报警值设置界面，短按 ① 键选择需要调整的位，被选中的位闪烁显示，短按 ▲ 和 ▼ 键调整其数值，完成后长按 ① 键保存并进入低报警值设置界面。同样方法对低报警值进行设置，完成后长按 ① 键保存并返回测量界面。



高报警值设置



低报警值设置

4、报警信息

开机后报警功能默认开启。当空气中一氧化碳浓度超过所设的报警值时，仪表将通过闪光、振动、蜂鸣这三种形式提醒用户。当用户了解报警信息后，可选择关闭报警声和振动，可以节省电量。短按 ▼ 键即可（此时保留闪光形式提醒），显示屏左上方出现 ▼ 符号。如需重新打开则长按 ▼ 键，蜂鸣器长响一声， ▼ 图标消失，蜂鸣声和振动功能开启。

5、查看最大值

测量状态下短按 ▲ 键查看此次开机以来所测量到的最大一氧化碳浓度值，再次短按 ▲ 键退出。

六、了解一氧化碳的危害

一氧化碳在血中与血红蛋白结合，从而影响血红蛋白向机体组织运载氧的功能，进而会影响对供氧不足最为敏感的中枢神经（大脑）和心肌功能，这时候我们就会缺氧，从而产生中毒现象。

空气中co含量	症状及相关规定
0-1 PPM	正常水平
9 PPM	室内空气质量最大标准值
50 PPM	OSHA规定，封闭空间停留八小时的最大平均浓度
100 PPM	OSHA规定，必须让员工转移场所
200 PPM	2-3小时出现轻微头痛，疲乏，恶心及头晕
400 PPM	1-2小时前额头痛，3小时后有生命危险
800 PPM	45分钟内头晕，恶心及抽搐，2-3小时内死亡
1600 PPM	20分钟内头晕，恶心及抽搐，2小时内死亡

七、产品规格

测量对象	一氧化碳
量程	0 ～ 999PPM
分辨率	0.1PPM (0～99) ;1PPM (100～999)
精确率	±5% /±10 PPM
反应速度	<2 秒
电源	内置3.6V锂电池
工作电流	50uA (无报警时)
操作湿度	相对湿度0-90% (水汽不凝结)
操作温度	0℃ ～ 50℃
贮藏温度	-10℃ ～ 60℃
传感器类型	电化学一氧化碳传感器
尺寸	110mm×50mm×40mm
重量	102g
附件	说明书, 彩盒, 合格证