

鑫思特®

[www.xintest.com.cn](http://www.xintest.com.cn)

一氧化碳检测仪  
使用说明书  
**HT-530**



[www.hytechcn.com.cn](http://www.hytechcn.com.cn)

## **目录**

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

## 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。

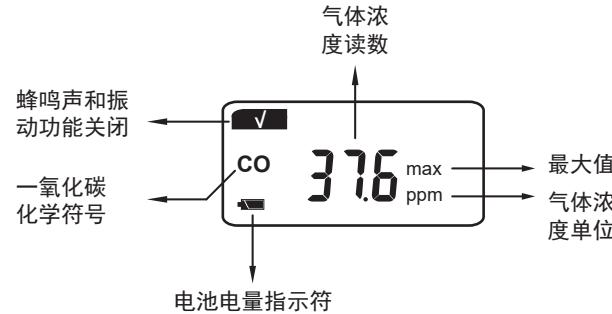
▲ 键：测量状态下短按查看最大值，长按进入报警值设

① 置，设置时短按递增数值。

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°C ~ 50°C
贮藏温度	-10°C ~ 60°C
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