

分体式温湿度计 使用说明书



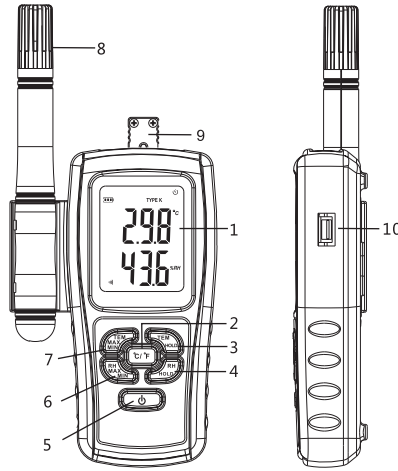
说明书版本号: GM1361-CH-01

一、介绍

我司生产的数字式温湿度计性能稳定、安全可靠,具有功耗低、精度高等优点。

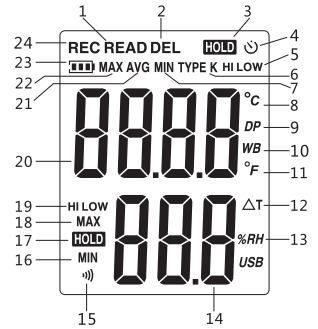
适用于工厂、实验室、仓库管理、食品卫生、空调系统、环保等行业,实时了解和掌握环境信息的变化。

二、各部位名称



- 1、液晶显示器
- 2、温度单位转换键
- 3、温度读数保持键/增键
- 4、湿度读数保持键/减键
- 5、开关机键及背光灯选择键
- 6、湿度最大最小值测量键
- 7、温度最大最小值测量键
- 8、温湿度感应器
- 9、K型热电偶
- 10、温湿度感应器接口

三、LCD显示



- | | |
|-----------|------------|
| 1、读取数据 | 13、湿度单位 |
| 2、删除数据 | 14、湿度显示区域 |
| 3、温度锁定 | 15、声音报警 |
| 4、定时关机 | 16、湿度最小值 |
| 5、温度高低限报警 | 17、湿度锁定 |
| 6、热电偶 | 18、湿度最大值 |
| 7、温度最小值 | 19、湿度高低限报警 |
| 8、摄氏温度 | 20、温度显示区域 |
| 9、露点温度 | 21、温度平均值 |
| 10、湿球温度 | 22、温度最大值 |
| 11、华氏度 | 23、电池电量 |
| 12、记录时间间隔 | 24、记录数据 |

四、操作说明

1、开/关机

按“”键开机,即可进入正常测量界面;开机后,长按“”键关机。

2、背光

开机状态下,短按“”键可开启或关闭背光灯。

3、温度单位切换

短按“°C/°F”键可实现摄氏度和华氏度的转换。

4、读数锁定

短按“TEM HOLD”键,可锁定或解除锁定温度读数;锁定则屏幕显示HOLD图标;短按“RH HOLD”键,可锁定或解除湿度读数,锁定则屏幕显示HOLD图标。

5、查看最大值/最小值/平均值

短按“RH MAX MIN”键,可循环显示开机后湿度的最大值(MAX)、最小值(MIN)、实时值。

短按“RH MAX MIN”键,可循环显示从开机后湿度的最大值(MAX)、最小值(MIN)、实时值。

6、热电偶温度/环境温度/露点温度/湿球温度选择

长按“TEM MAX MIN”键,TYPE K开始闪烁,按“°C/°F”键可循环闪烁显示TYPE K(热电偶温度)、环境温度、DP(露点温度)、WB(湿球温度),按“TEM MAX MIN”可选定显示项目。

7、上下限报警值设定

长按“TEM HOLD”键进入温度报警值设定界面,屏幕显示LOW或HI。此时短按“°C/°F”键可切换LOW、HI;显示LOW为设定下限报警值,显示HI为设定上限报警值;短按“TEM HOLD”键可增加设定值,长按则快增设定值,短按“RH HOLD”键减小设定值,长按则快减设定值;设定好报警值按“TEM MAX MIN”键确定。

长按“RH HOLD”键设定湿度报警值,屏幕显示LOW或HI。设定方法同上,设定好后按“RH MAX MIN”键确定。

8、报警提示

当测得的实时数据大于或等于设定的上限值时,显示HI,小于或等于设定的下限值时,显示LOW;本机同时还具有声音报警功能,超出上下限值,将发出“滴滴滴”的声音。

每次开机后,声音报警功能都默认开启,同时屏幕左下角有声音报警图标显示,可在测量界面下长按“°C/°F”键关闭或重新开启该功能。

9、界面选择

长按“RH MAX MIN”键,REC、READ、DEL同时或者其中之一闪烁,短按“°C/°F”键可循环闪烁显示REC/READ/DEL、REC、READ、DEL。短按“RH MAX MIN”键确定选择的界面。

REC/READ/DEL同时闪烁,表示选择正常测量界面,短按“RH MAX MIN”键确定后进入正常测量界面,REC/READ/DEL将不再显示。

REC闪烁,表示选择自动记录数据界面,屏幕下方显示的数字为自动记录的时间间隔,同时会有“ΔT”图标显示,可通过增减键改变时间间隔,时间单位为秒,短按“RH MAX MIN”键确定后进入自动记录数据界面,REC图标将一直显示,屏幕下方恢复显示湿度值,此后每隔设定的间隔时间将自动记录一次数据,在自动记录数据界面中,也可通过增减键更改自动记录的间隔时间,在有增减键按下后,屏幕下方会短暂的显示间隔时间,之后恢复显示湿度值。

READ闪烁时,表示选择读取存储数据界面,屏幕下方显示的数字为要读取的存储数据编号,若无存储数据,则显示“---”,可通过增减键改变编号,短按“RH MAX MIN”键确定后进入读取存储数据界面,READ图标将一直显示,屏幕下方恢复显示湿度值,此时也可通过增减键改变编号,查看其它编号的数据,在有增减键按下后,屏幕下方会短暂的显示数据编号,之后恢复显示湿度值。(最多可记录999组数据)

DEL闪烁时,表示选择删除存储数据界面,屏幕下方显示的数字为要删除的存储数据编号,若无存储数据,则显示“---”,可通过增减键改变编号,短按“RH MAX MIN”键确定后进入删除存储数据界面,DEL图标将一直显示,屏幕下方恢复显示湿度值,此时也可通过增减键改变编号,准备删除其他编号的数据,在有增减键按下后,屏幕下方会短暂的显示数据编号,之后恢复显示湿度值。此时短按“°C/°F”键将删除选定编号的数据,该编号之后的数据将依次往前移动一个位置,屏幕下方会短暂的显示数据编号,之后恢复显示湿度值;长按“°C/°F”键将删除全部数据,屏幕下方会短暂的显示“0”,之后显示“---”。

10、自动关机

开机后,屏幕右上方显示自动关机图标,无任何操作2分钟后自动关机。关闭自动关机功能,按住“°C/°F”键不放,再开机,屏幕右上角显示自动关机图标,松开“°C/°F”键后,自动关机图标不再显示,自动关机功能已关闭。

11、湿度数据修正

如湿度测量数据存在偏差,可按住“RH HOLD”键开机,屏幕显示RH%时松开“RH HOLD”键,此时屏幕上排数字显示要偏移的数值,下排显示偏移后的湿度值,通过增减键调整偏移值,调整好,按下“°C/°F”键保存确定,此时屏幕将回到正常测量界面。

五、技术参数

测量项目	测量范围表	分辨率	精度	响应时间
热电偶温度	-50 ~ 1200°C	0.1°C	±2.0°C或±0.4%	30S
环境温度	-10 ~ 50°C	0.1°C	±1.0°C	30S
环境湿度	0~99.9%RH	0.1%RH	±5%	6S
露点温度	-20 ~ 50°C	0.1°C	±2°C	30S
湿球温度	-20 ~ 50°C	0.1°C	±2°C	30S

操作环境	-10°C - 50°C (14°F - 122°F) ≤80%RH不冷凝
储藏环境	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F) 0%RH-90%RH
取样频率	2.0times/sec
电源	AAA电池x4

特别声明:
本公司不对使用该产品的任何衍生结果承担法律责任;
本公司保留对产品设计与说明书内容更改的权利,若有变更,恕不另行通知!