

# HUATO

## A2000声光报警温湿度计



深圳市华图测控系统有限公司  
服务电话:0755-29977605  
传真:+ 86-755-29748856  
网址: WWW. HUATOS. COM  
E-MAIL: SALES@HUATO. COM

# 目录

第一章-产品介绍.....	1
1.1-产品介绍.....	1
1.2-特点.....	1
1.3-应用环境.....	1
1.4-型号参数.....	1
1.5-温度计外观显示.....	2
1.6-温湿度计外观显示.....	3
1.7-LCD显示符号说明.....	4
1.8-按键功能介绍.....	5
第二章-注意事项.....	6
第三章-常见问题.....	6
3.1-液晶显示屏暗淡.....	6

## 第一章-产品介绍

### 第1节 - 产品介绍

HUATO A2000系列报警温湿度计可测量温度和湿度，并具有不同的测量精度和自动报警功能。LCD屏实时显示温湿度，报警，时间，电量等。这个温湿度计广泛应用于实验室，工厂，医疗行业等。

### 第1.2节- 特点

- 摄氏度和华氏度一键切换。
- 超大液晶屏幕，温湿度数据和时间同时显示。
- 外观大方设计，台式和壁挂式两用。
- 内外置声光报警和超限报警。
- 供电方式：9-12V 5.5mm
- 产品尺寸：135mm\*124mm\*35mm
- 液晶屏尺寸：88mm\*55mm
- 温湿都外置探头直径：16mm

### 第1.3节- 应用环境

- 冰箱
- 商场
- 办公场所和室内场所

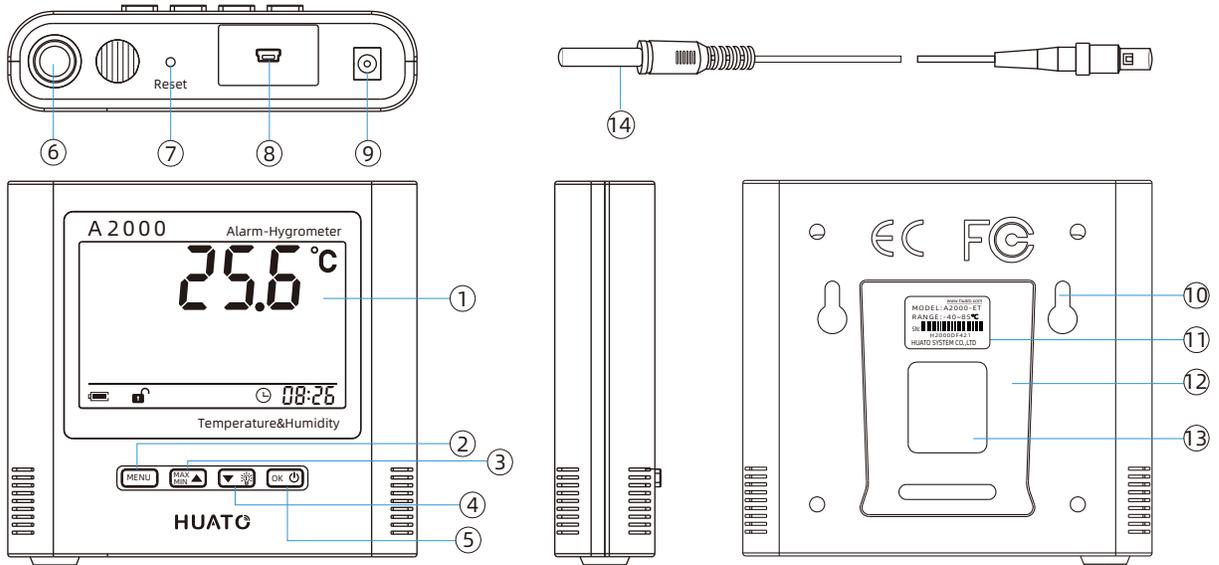
注意：设备内部没有用户可维修的零件，尝试修理或维修设备可能会使保修无效。

### 第1.4节- 型号参数

型号	温度精度	湿度精度	测温范围	测湿范围
A2000-ET	-40~85°C	/	±0.5°C	/
A2000-DT				
A2000-TH	-20~70°C	±5%RH	±0.5°C	0~100%RH
A2000-EX	-40~85°C			
A2000-TB	-20~70°C	±3%RH (25°C,20%RH~80%RH) 其余为±5%RH	±0.3°C (-10°C to +40°C) 其余为 ±0.5°C	0~100%RH
A2000-EB	-40~85°C		±0.3 °C (-20°C to +50°C) 其余为 ±0.5°C	
A2000-TS	-20~70°C	±2%RH (25°C,20%RH~80%RH) 其余为±5%RH	±0.2°C (-10°C to +40°C) 其余为 ±0.5°C	0~100%RH
A2000-ES	-40~85°C			

## 第1.5节- 温度计外观显示

## A2000-ET

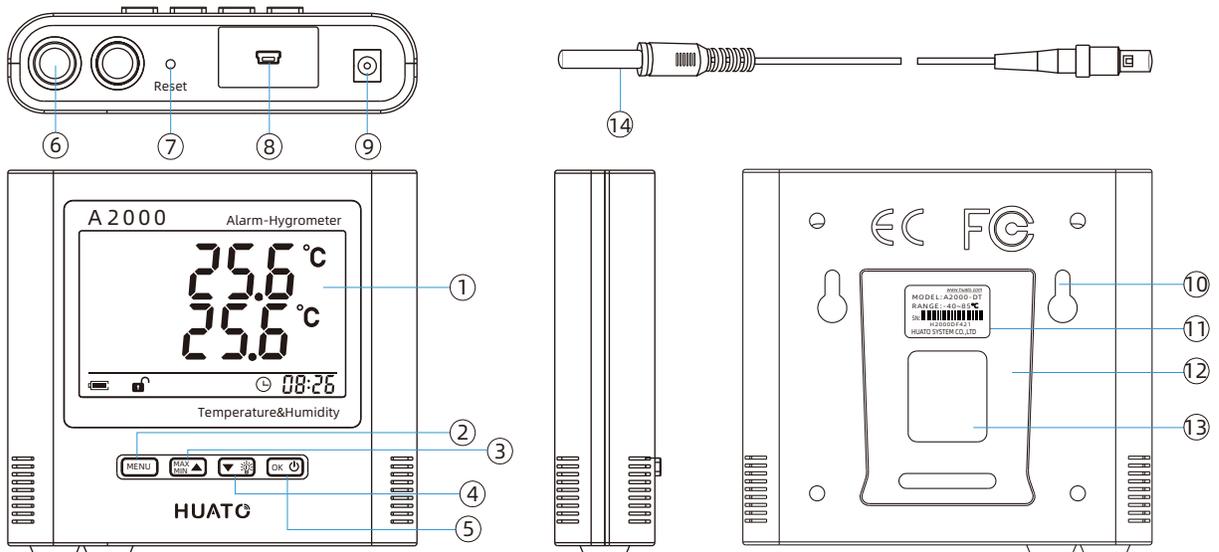


1. 液晶屏
2. 菜单键
3. 最大最小值按键
4. 背光等按键
5. 开机/关机键

6. 外置传感器接口
7. 复位
8. USB接口
9. DC 电源接口
10. 墙壁固定挂孔

11. 标签
12. 台面固定支架
13. 电池后盖
14. 外置温度传感器

## A2000-DT



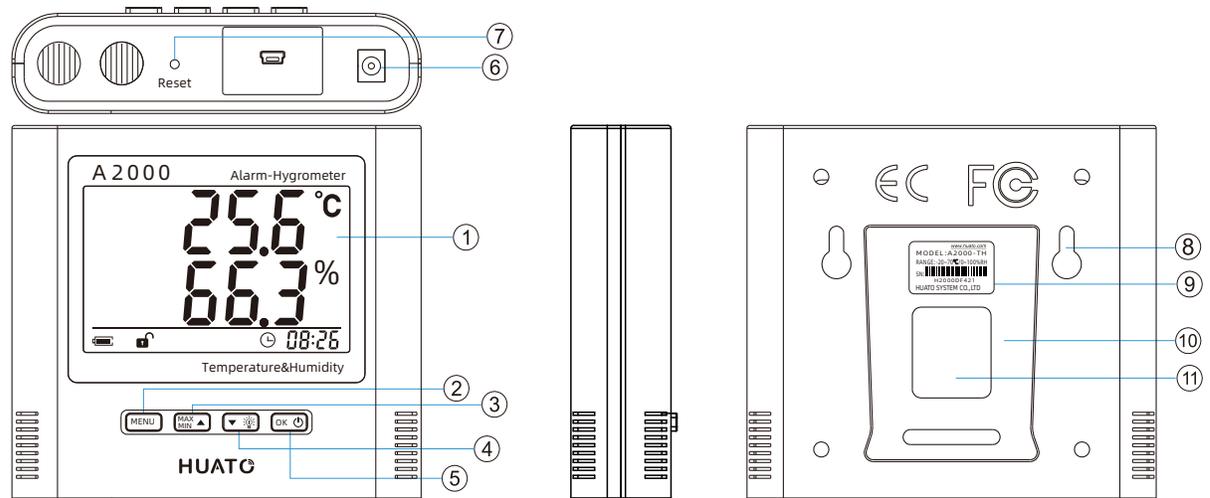
1. 液晶屏
2. 菜单键
3. 最大最小值按键
4. 背光等按键
5. 开机/关机键

6. 外置传感器接口
7. 复位
8. USB接口
9. DC 电源接口
10. 墙壁固定挂孔

11. 标签
12. 台面固定支架
13. 电池后盖
14. 外置温度传感器

## 第1.6节- 温度计外观显示

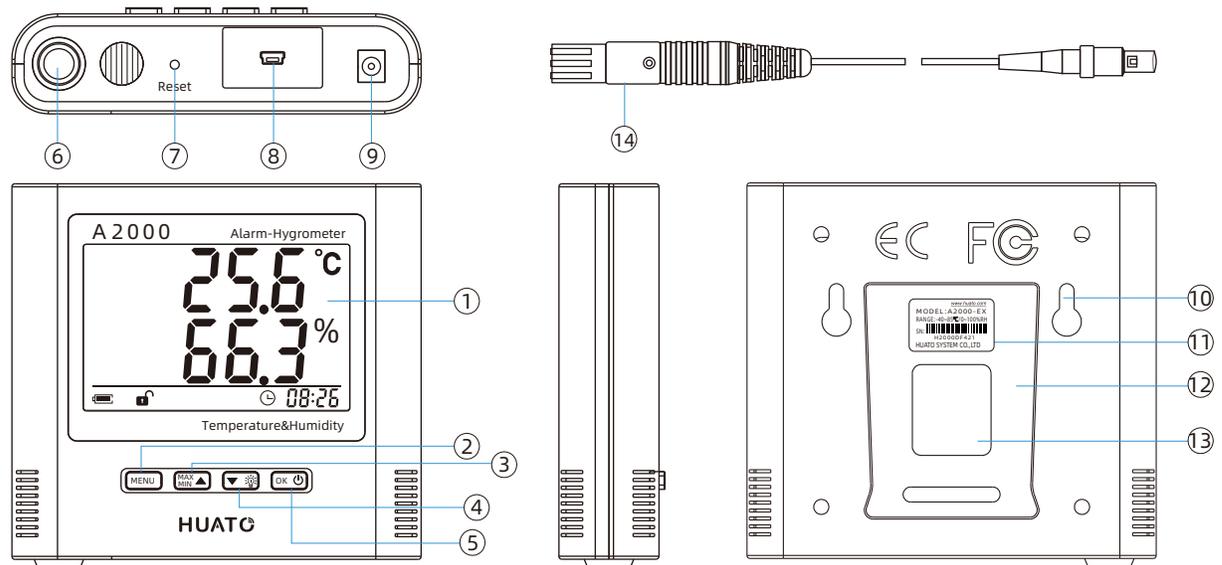
## A2000-TH/A2000-TB/A2000-TS



- |            |            |
|------------|------------|
| 1. 液晶屏     | 5. 开机/关机键  |
| 2. 菜单键     | 6. DC 电源接口 |
| 3. 最大最小值按键 | 7. 复位      |
| 4. 背光等按键   | 8. 墙壁固定挂孔  |

- |            |
|------------|
| 9. 标签      |
| 10. 台面固定支架 |
| 11. 电池后盖   |

## A2000-EX/A2000-EB/A2000-ES

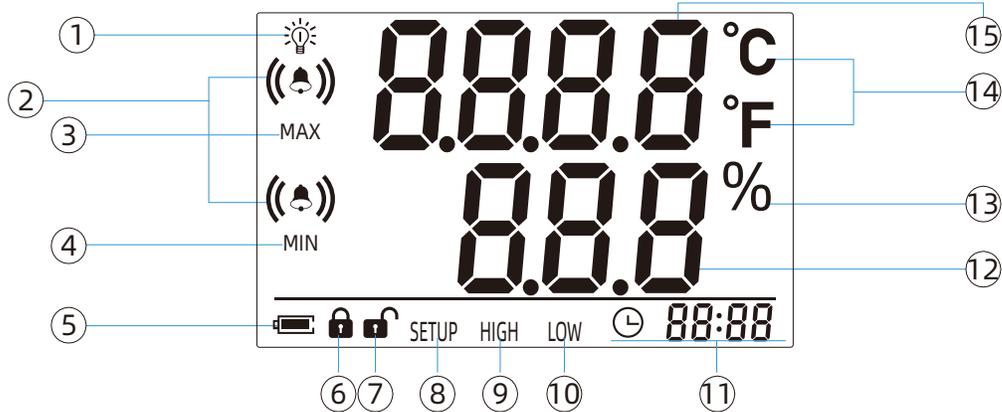


- |            |            |
|------------|------------|
| 1. 液晶屏     | 6. 外置传感器接口 |
| 2. 菜单键     | 7. 复位      |
| 3. 最大最小值按键 | 8. USB接口   |
| 4. 背光等按键   | 9. DC 电源接口 |
| 5. 开机/关机键  | 10. 墙壁固定挂孔 |

- |              |
|--------------|
| 11. 标签       |
| 12. 台面固定支架   |
| 13. 电池后盖     |
| 14. 外置温湿度传感器 |

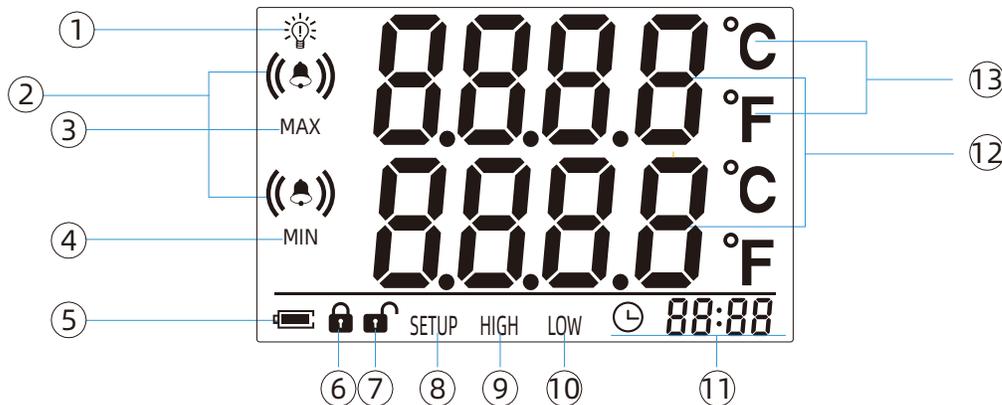
## 第1.7节- LCD显示符号说明

## A2000-TH/A2000-EX/A2000-TB/A2000-EB/A2000-TS/A2000-ES



- |   |                |
|---|----------------|
| 1.背光灯 (选配功能)  | 8.设置模式         |
| 2.当设置值超限时则会报警                                       | 9.温湿度上限模式      |
| 3.按最大值键显示最大值  | 10.温湿度下限模式     |
| 4.按最小值键显示最小值  | 11.显示当前日期      |
| 5.图标区域显示黑色满格,则表示电池电量充足。如果图标区域显示为空格,则表示电池电量不足,应更换电池。 | 12.湿度显示区       |
| 6.锁住符号  | 13.湿度单位        |
| 7.解锁符号  | 14.温度单位: °C/°F |
|   | 15.温度显示区       |

## A2000-ET/A2000-DT



- |   |                |
|---|----------------|
| 1.背光灯 (选配功能)  | 8.设置模式         |
| 2.当设置值超限时则会报警                                       | 9.温度上限模式       |
| 3.按最大值键显示最大值  | 10.温度下限模式      |
| 4.按最小值键显示最小值  | 11.显示当前日期      |
| 5.图标区域显示黑色满格,则表示电池电量充足。如果图标区域显示为空格,则表示电池电量不足,应更换电池。 | 12.温度显示区       |
| 6.锁住符号  | 13.温度单位: °C/°F |
| 7.解锁符号  |                |

## 第1.8节- 按键功能介绍

 : 设置功能键, 按下此键, 温湿度计进入设置模式。设置项目分别为: 温度上限报警值设置→温度下限报警值设置→湿度上限报警值设置→湿度下限报警值设置→报警开关设置→时间小时设置→温度偏差值设置→湿度偏差值设置→退出模式。

 : 多功能键, 设置模式时: 此按键为数值加操作键, 每按一次, 数值向上加1.设置的数据可在液晶上显示。正常工作状态时: 为最大最小值保持功能键。

 : 多功能键, 设置模式时: 此按键为数值减操作键, 每按一次, 数值向下减1.设置的数据可在液晶上显示。正常工作状态时: 为背光灯开/关切切换键。

 : 多功能键, 设置模式时: 此按键为确认按键, 对设置值进行确认, 并且进入下一设置模式; 正常工作状态时: 为开机/关机切换键。

 : 同时按下这两个键, 可以锁住/解锁温湿度计。此按键在锁住状态下不可用。



例如: 设置温度的报警上限: 先按下  , 进入设置模式, 然后按下  , 进入设置温度上限模式, 再按  或者  , 设置温度的上限数值, 此时温度的上限值会闪动, 当设置值完成后, 按下  键, 设置温度上限完成, 进入设置温度上限模式。如果要继续设置其他, 就直接按  键进入下一模式。

(上限和下限设置→警报功能设置→时钟设置→重新校准设置。)

## 第二章-注意事项

### 第1节- 注意事项

- 塑料外壳为ABS，阻燃，不耐酸和碱。
- 如果需要维修，则只有授权的技术人员才能进行维修。
- 仪器无法给电池充电
- USB电源（2.7V）无法使温湿度计正常工作。

## 第三章-常见问题

### 第1节- 常见问题

电池供电不足。

解决方案：如果电池电量不足，请更换电池。如果是由于环境温度导致的，请立即将记录仪从环境中取出。