



AT280 (4G/W/Z/R/L-TH) 系列温湿度记录仪 使用说明书 (V1.2)



使用产品前请仔细阅读本使用说明，并请妥善保管

Please read this instruction carefully before using the product and keep it properly

1. 产品介绍

1.1 产品简介

AT280 系列温湿度记录仪自带高清显示屏，卓越的多场景适应性，能够广泛应用于智慧农业、精密实验室、数据中心机房、智能家居系统、医药零售店铺以及仓储管理等多个领域。

该设备能够实时监测并精确记录环境温湿度数据，通过与云平台的无缝对接，向用户提供详尽的数据分析、精准的告警通知以及全面的设备维护管理。用户可通过电脑或移动设备，随时进行远程监控与管理，享受智能化带来的便捷与高效。

1.2 技术参数

主机	
显示	LCD 段码显示屏
供电方式	DC-9V/2A、锂电池供电
电池和续航	3100mAh 锂电池（@1 分钟上传间隔/25℃环境）3 天
记录间隔	默认 1 分钟（1 分钟～24 小时可调）
发送间隔	默认 1 分钟（1 分钟～24 小时可调）
数据存储	220,000 条
通讯方式	4G（移动/联通/电信）
	WiFi（2.4G）
	RS485
固件升级	OTA
工作环境	-30～60℃
报警方式	声光+短信+微信+电话（可选）
外壳材质	ABS
尺寸	135*85*29mm（不含外置传感器与挂架）

内置传感器

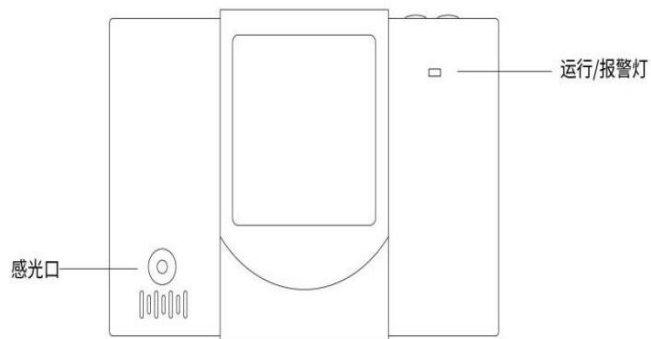
 光照传感器		 继电器（选配）
量 程：0~83865 Lux		控制开合： 对设备外接的被控电路实现“通/断”控制
精 度：7% (@25℃)		
分 辨 率：1Lux		

外置传感器

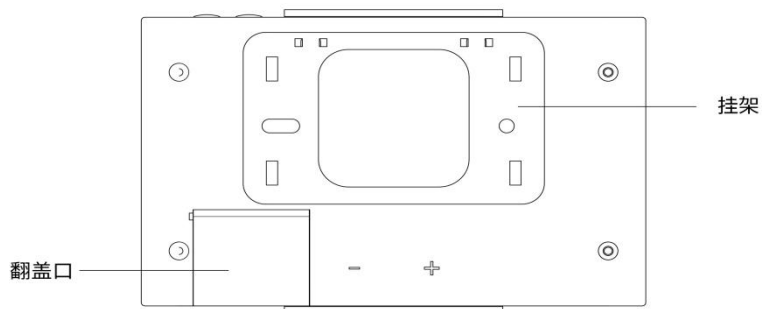
型号		高精度温湿度探头 (数字传感器)	普通温湿度探头 (数字传感器)	宽温探头 (PT100)
温度	测量范围	-40~80 ℃	-40~80 ℃	-200~200℃
	分辨率	0.01℃	0.1℃	0.1℃
	精度	(-40~20℃ & 60~80℃) ±0.2℃ (20~60℃) ±0.1℃	(0~80℃) ±0.3℃ (-40~0℃) ±0.5℃	±0.5℃
湿度	测量范围	0~100%	0~100%	/
	分辨率	0.1%	0.1%	/
	精度	(0~80%) ±2% (80~100%) ±3%	(10%~90%) ±3%	/
选配		Micro USB/航插	Micro USB/航插	航插

2. 功能概述

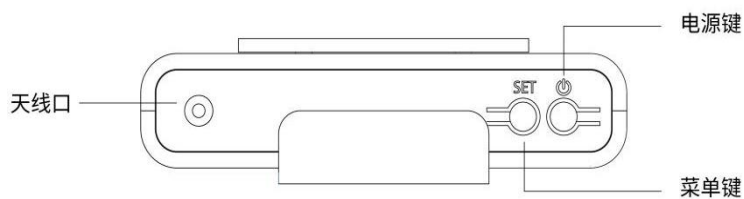
2.1 设备结构及按键说明



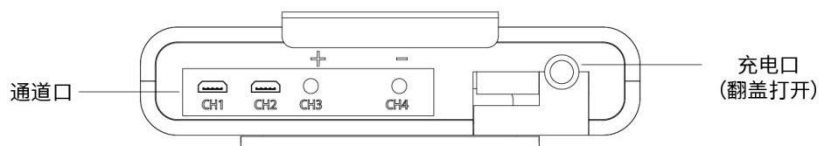
正视图



后视图

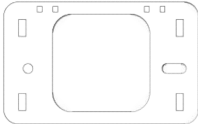
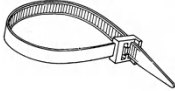
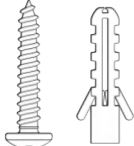
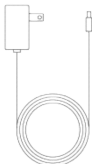


俯视图

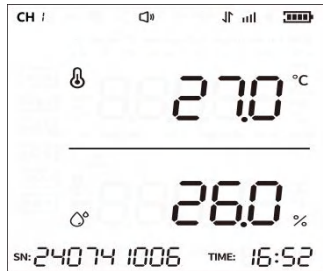
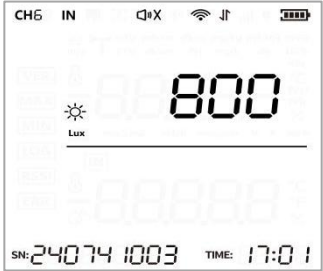


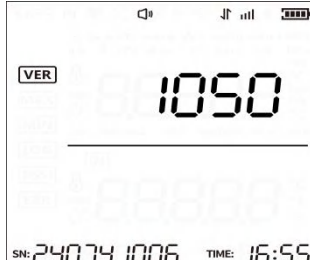
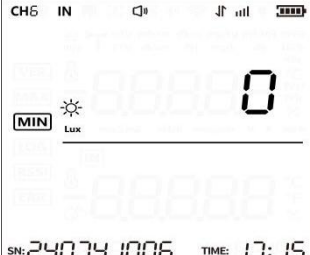
底视图

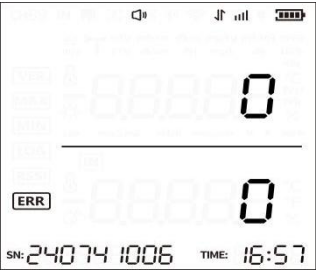
2.2 包装清单

配件图	配件名称	配件图	配件名称
	挂架*1		扎带*1
	3M 胶*1		膨胀螺丝*2
	电源适配器*1		宽范围温度传感器（选配）
	通用温湿度一体传感器（选配）		高精度温湿度一体传感器（选配）

2.3 页面显示说明

显示页面	功能	介绍
	CH1 通道（外置传感器）温湿度页面	显示通道 1 探头【温湿度】当前值
	CH6 通道（内置传感器）光照页面	显示通道 6 探头【光照】当前值

	版本号页面	当前固件版本号
	CH1 通道（外置传感器）温湿度上限阈值	通过平台设置，超限即报警，可发送报警短信及语音电话报警
	CH1 通道（外置传感器）温湿度下限阈值	通过平台设置，超限即报警，可发送报警短信及语音电话报警
	CH6 通道（内置传感器）光照上限阈值	通过平台设置，超限即报警，可发送报警短信及语音电话报警
	CH6 通道（内置传感器）光照下限阈值	通过平台设置，超限即报警，可发送报警短信及语音电话报警
	历史数据条数	1. 设备因断网或其他原因还未上传至服务器的数据条数，恢复后自动续传 2. 数据均已上传后显示【0】

	当前信号量	1. 4G: 低于【10】会影响数据上传 2. WiFi: 低于【40】会影响数据上传
	OTA 界面	设备处于固件升级状态中，当页面显示 100%则将自动重启，完成升级（升级期间请勿操作设备）
	硬件错误代码 (上方表示主机) (下方表示传感器)	无错误显示【0】，多个错误同时发生时错误代码相加，其他错误请联系售后
/	常见硬件错误代码	主 机： 显示【8】检查 SIM 卡是否正常 显示【64】检查 4G 网络是否正常 显示【256】检查 WiFi 连接是否正常 传感器： 显示【1】检查通道 1 micro 是否正常 显示【2】检查通道 2 micro 是否正常 显示【4】检查通道 3 航插是否正常 显示【8】检查通道 4 航插是否正常

2.4 设备常见操作

2.4.1 开启/关闭声音

在首页或者任意通道数据界面长按菜单键，待屏幕静音图标显示，声音关闭；屏幕声音喇叭图标显示，声音开启。

2.4.2 配置 WiFi（仅限 WiFi 设备）

打开“梅方物联”微信小程序，点击右下角【我】，选择【AP 配网】，按照动画指引操作。

2.4.3 返回首页

在任意界面，需要返回首页时，按一下开关机键即可一键返回。

2.4.4 设备充电

打开设备右下方翻盖口，将配置的电源适配器插入充电口，屏幕上充电器图标闪烁，代表正在充电；充电图标一直显示常亮，表示电量充满，未连接电源情况下，不显示充电图标。

2.4.5 清除历史数据

因长时间闲置等原因，导致设备中存储了大量无用数据，可以通过以下步骤来清除历史数据：

- 按菜单键切换到历史数据页面，查看累计的数据条数；
- 在历史数据页面长按菜单键约 5 秒，设备重启且历史数据条数归零。

3. 售后服务保障

3.1 三包服务内容

1. 自您签收日起 7 日内，确保所收商品完好、产品包装和配件齐全，本产品出现非人为损坏的故障情况，经本公司售后服务中心检测确定，可免费享受退货（按照实际购买价格）或换货（同规格）服务；

2. 自您签收日起 8 日—15 日内，本产品出现非人为损坏的故障情况，经本公司售后服务中心检测确定，可免费享受换货（同规格）或者维修服务；

3. 自您签收日起 12 个月内，本产品出现非人为损坏的故障情况，经本公司售后服务中心检测确定，可免费享受维修服务。

注：本三包服务不免除因产品质量问题导致的法律责任。

3.2 有偿服务保证

产品不符合“三包”服务条件但要求维修的，梅方将按零部件和人工成本计算维修费用，并向您提出报价，征得您的同意后，梅方将提供产品维修服务。



公司：北京梅方智能科技有限公司

公 司 官 网：<http://www.mfinno.cn>

物联网云平台：<http://cloud.mfinno.cn>

邮 箱：menggq@gsino.cn

地 址：北京市朝阳区朝阳北路红庄国际文化保税创新园 A4-1

售后电话：400-800-3508

售后地址：江苏省无锡市新吴区清源路 18 号 530 创业大厦 C 座 203 室

收件人：梅方售后

电话：13811231691

（寄回设备请先联系客服并留纸条备注寄回原因及收件信息）



公众号



小程序