

M330

Honeylink



## NB-IOT 温湿度记录仪

简洁不简单

6-24个月超长续航  
窄带通信，超强穿透能力  
IP66防水  
即插即用

## M330 NB-IOT 温湿度记录仪



### ■产品概述

M330 NB-IOT温湿度记录仪是利用NB-IOT无线组网的高精密温湿度检测设备。产品设计美观，结实可靠，体积小。设备功耗低，信号穿透力强，通讯距离远，抗干扰能力强，组网方便的性能特点。温湿度传感器为国外进口，其外表采用包覆成型，可以减少传感器受外界因素如老化，震动，挥发性化学气体的影响，保证其具有良好的稳定性，满足国家GSP/GMP认证要求。

### ■产品特性

- 内置进口高精度温湿度传感器，测量精度高。
- NB-IOT 窄带物联网通信技术，信号穿透力强，适合在通信信号较差，复杂的环境工作。
- 内置可充电电池，6-24个月续航能力设计。
- 双重数据保险机制，确保数据无丢失。
- 多项EMC检测和工业级元器件选择。
- 可设置禁止关机功能，防止人为操作失误
- 一键式操作、即拿即用。
- 支持接入光照和震动传感器。
- IP66防水设计，满足大部分工作场景。
- OLED屏显示，小巧美观（2/3烟盒大小）。

### ■应用场景

M330 NB-IOT温湿度记录仪适合通信信号较为屏蔽、设备接入数量较多，单次续航时间要求较长的场景：



冰箱、冷藏柜



冷库、阴凉库



实验室，建筑物、馆藏



大棚、畜牧养殖基地

# M330

## M330 技术参数

测温精度	±0.5℃ (-10~+45℃) ±1℃ (45~+70℃) ±2℃ (-40~-10℃)
测温范围	-20~+60℃ (内置探头)、-40~+70℃ (外置)
测湿精度	±5%RH (20%~80%RH) ±8%RH (其他范围)
测湿范围	1~99%RH
分辨率	0.1
定位方式	LBS基站定位
网络制式	NB-IOT
SIM卡	内置 (出厂前安装)
上传间隔	1分钟~1440分钟, 可出厂配置或平台软件下发指令修改
超标报警提示	OLED屏
设备运行模式	标准模式、禁止关机模式
设备软件升级	本地USB接口升级、平台远程升级
供电电源	2000mAh (M330)、4000mAh (M330-XL)、3.7V可充电锂电池
电源适配器	5V/1A、micro USB接口
充电时长	约8个小时
续航能力	见产品选型列表说明
设备存储环境	温度: -20~+60℃、湿度: 0~99%RH, 无凝结
防水等级	IP66
跌落等级	参照标准: GB/T 2423.8-1995
主机外壳	ABS
重量	约150g (M330)、220g (M330-XL)
主机尺寸	53*85*16MM (M330)、53*85*24MM (M330-XL)
平台监控软件	鸿睿物联H7冷链监控云平台

## ■ 设备选型列表

产品型号	传感器类型	续航能力	备注
M330-T	单温度	6个月@60分钟上传	2000mAh
M330-TH	温湿度一体	6个月@60分钟上传	2000mAh
M330-T-L	单温度、光照、震动	6个月@60分钟上传	2000mAh
M330-TH-L	温湿度一体、光照、震动	6个月@60分钟上传	2000mAh
M330-T-XL	单温度	12个月@60分钟上传	4000mAh
M330-TH-XL	温湿度一体	12个月@60分钟上传	4000mAh
M330-T-L-XL	单温度、光照、震动	12个月@60分钟上传	4000mAh
M330-TH-L-XL	温湿度一体、光照、震动	12个月@60分钟上传	4000mAh

\*续航能力根据数据上传时间间隔不同而不用, 最长可达2年

## H7冷链监控云平台

[www.honeylinking.com](http://www.honeylinking.com)



鸿睿物联H7冷链监控云平台软件部署在云服务器，用户只需要用户名与密码就可以远程登陆查看温湿度数据、报警信息、定位信息、设备管理、导出数据等操作。如温湿度超标，系统可发送短信给相关管理人员。

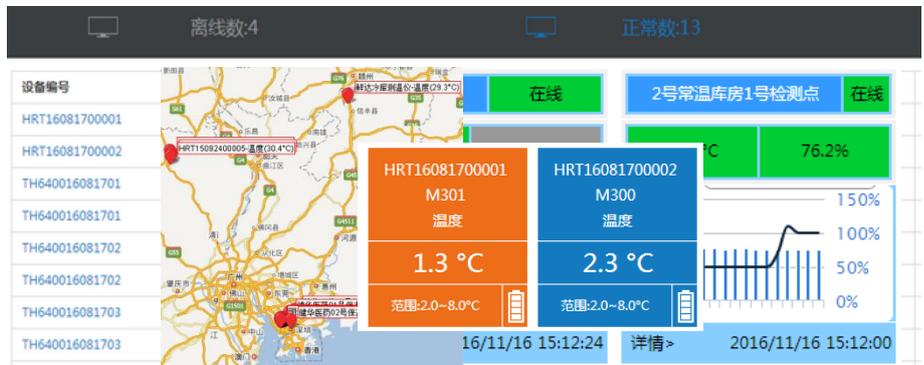
系统具有强大的数据处理能力强、可靠性高、运行速度快的特点。用户可在云平台实时监测到冷链相关数据，也可通过API数据对接技术，通过几条指令就可以实时将数据与用户系统进行无缝对接。

### 多种设备展示方式

H7系统根据用户的不同需要，设计了4种不同的设备展示方式：

- 监测点展示
- 列表展示
- 地图展示
- 曲线展示

显示的状态有：正常、超标、离线、禁用、传感器异常等



### 历史记录

H7系统拥有强大的数据存储能力，客户数据可存储3-5年，系统的历史数据有：

- 温湿度实时数据
- 超标报警记录
- 邮件报警记录
- 短信报警记录
- 均值记录

导出格式有：EXCEL、PDF

设备编号	设备别名	监测点别名	数据	设定范围	报警状态	时间	通讯状态
HR	电话号码	内容					
HR	18927753395	超标提示:设备名称西药房1(阴凉库) 监测点湿度:当前值:79.1%					
HR	13690003808	超标提示:设备名称西药房1(阴凉库) 监测点湿度:当前值:79.1%					
HR	15210001050	超标提示:设备名称W-06 监测点温度:当前值:13.9°C设定范围:15%					
HR	15011000769	超标提示:设备名称W-06 监测点温度:当前值:13.9°C设定范围:15%					

# H7云平台

## 多种报警方式

H7系统温湿度超标报警方式有：短信、邮件、图标、蜂鸣器和LED指示灯（设备自带）等

**Pan Xiaolong**

发件人: Pan Xiaolong [paul.pan@hr-iot.com]  
 发送时间: 2016年11月16日 星期三 16:40  
 收件人: 'h7\_platform@hr-iot.com'  
 主题: 答复: H7邮件通知

---

发件人: h7\_platform@hr-iot.com [mailto:h7\_platform@hr-iot.com]  
 发送时间: 2016年5月13日 14:31  
 收件人: PAUL.PAN@HR-IOT.COM  
 主题: 报警邮件通知  
 重要性: 高

报警恢复: 设备名称免疫7 监测点免疫7 35°C到-10°C, 时间: 2016/5/13 14:31:

公司: 深圳市鸿睿物联科技发展有限公司  
 网址: www.hr-iot.com

TH640016030002

标本3

温度2

-3.5 °C

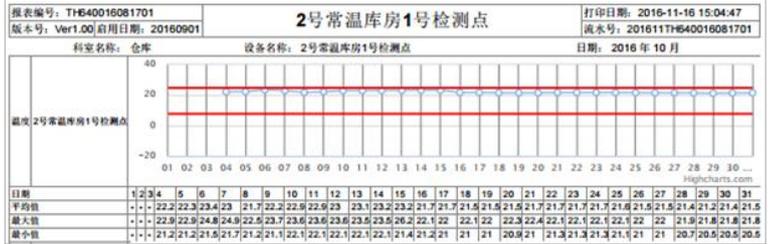
范围: 2.0~8.0°C

温馨提示-W-02 温度: 当前值: 8.4°C 设定范围: 2°C到8°C, 时间: 2016-11-16 17:01:14

## 多种报表选择

H7系统将为用户提供超标、路线、实时曲线等多种报表

### ■ 日平均值月报



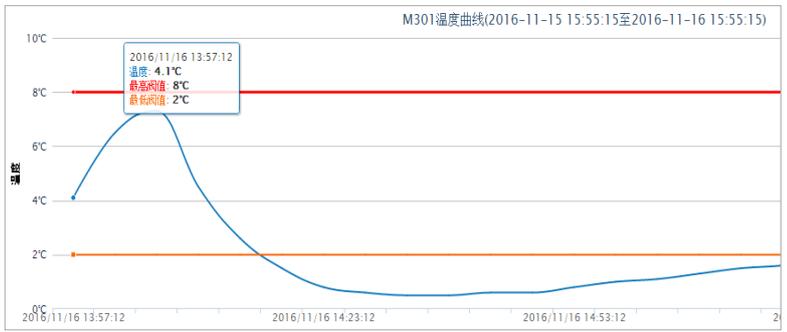
### ■ 失控处理记录

失控时长	处理意见	处理时间	处理人	状态
2010分钟	已处理	2017/4/21 9:59:01	admin	已处理
1200分钟	已处理	2017/4/21 9:59:01	admin	已处理
60分钟	已处理	2017/4/21 9:59:01	admin	已处理
2215分钟	已处理	2017/4/21 9:59:01	admin	已处理
1855分钟	已处理	2017/4/21 9:59:01	admin	已处理

### ■ 车辆轨迹



### ■ 实时温湿度曲线



## 便捷的API数据对接

H7环境监控云平台基于web service技术提供强大的、便捷的API数据对接服务，用户只需要一条指令，就能快速地从H7云平台的服务器上获取到相关设备的全部数据，省去了大量的软件开发工作。通常用户通过API数据对接用于企业内部ERP管理系统、定制客户端软件和 相关监控平台软件，如企业生产、物流管理系统、车辆管理系统、用户APP等。



### ■ API数据对接案例



通过API获取数据用于车辆派单管理系统



通过API获取数据用于定制的设备展示客户端软件



通过API获取数据用于定制的APP软件

鸿睿物联成立于2011年6月，总部位于深圳，自成立以来，一直专注于GSM/CDMA/UMTS、ZIGBEE、433Mhz无线嵌入式测控技术的研发与应用，自主研发生产出GPRS、ZIGBEE、433Mhz温湿度无线记录仪、无线测控终端等产品，是一家集研发、设计、生产和服务于一体的物联网解决方案提供商，产品主要应用于药品、食品的生产、存储以及运输的冷链产品全流程环境监控，以及国际物流环境监控和追溯系统。

---

[www.hr-iot.com](http://www.hr-iot.com)



深圳市鸿睿物联科技发展有限公司  
地址：深圳市宝安区新区街道留仙三路长丰工业园F4栋A座5楼  
电话：0755-28118200