

WP306D智能远传 温湿度采集器

▶ 技术参数

传感器：温湿度
温度：0 ~ 80°C，±0.5°C
湿度：0 ~ 100%，±1.5%
输出：NB - IoT 广域网
供电：3.6 V.dc 高能锂电池
工作温度：10°C~50°C
外壳：压铸工程塑料
防护等级：IP67
尺寸：宽 65× 厚 55× 高 100 mm

▶ 说明

设备状态：正常、设备故障
报警状态：正常、温度高、温度低
信号强度：值 50 ~ 140，< 100 为信号正常
信噪比：值 -10 ~ 50，> 0 为信号正常，（信号强度和信噪比二项指标联合查看为判断基站信号强弱指标）
传输距离：通常 2000m 左右
上报时间：每天上报一次 24 小时数据
电池最佳使用温度：10 ~ 50°C，超出范围电量会下降，请注意防护

▶ 运用范围

空气温湿度测量

▶ 运营商

电信、移动、联通可选

▶ 上报数据

说明、设备编号、设备名称、设备状态、报警状态、信号强度、信噪比、电池电量、温度测量值、湿度测量值、采样时间

NB-IoT 无线传输

高可靠 低功耗

外观精小 安装便捷



WP306D小型温湿度采集器采用MEMS温湿度传感器芯片封装在特定的壳体内，温湿度传感器和转换电路为一体，形成一个小型的专用温湿度传感器，其外形小巧，测量精度高、可靠性好，功耗低、电路一体等特点，只要接上3.6V.dc电池即可工作。内置电路可对MEMS测量传感器进行线性校准，测量信号与输出成正比。该数字化的温湿度值送至MCU数字处理和存储，同时通过NB-IoT无线网络实时传输至云平台，最后云平台将数据传送至APP用户中心，为过程控制等提供准确及时的温湿度参量。产品结构紧凑，便捷安装。



免费技术服务热线
400-887-6339 800-858-1566

福建上润精密仪器有限公司
FUJIAN WIDE PLUS PRECISION INSTRUMENTS CO., LTD

▶ 智能远传温湿度采集器型谱表

型 号					说 明
WP306	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	智能远传温湿度采集器
型式	D-				一体式
量程		1			温度:0~80°C、湿度:0-100%
		2			仅温度测量带就地显示
通讯形式			NB		NB-IoT无线网络
			0		仅显示(无远传功能)
			1		电信运营商
			2		移动运营商
			3		联通运营商
选型说明	WP306D-1NB1 温湿度测量显示,带NB-IoT通讯(电信运营商)				

▶ 电池、电路板备件型谱表

WP306T-111 高能锂电池备件3.6V容量19Ah

WP306T-112 温湿度电路板(不含sim卡)

- 电池属易耗品,当电池耗尽报警时,请立即更换电池,电池备件编号WP306T-111,请选择正品高能锂电池。
- 更换电池时请注意电池回收和妥善处理,避免造成二次污染。

▶ 传感器使用注意事项



磁开关感应位置
(正左面)

▶ 平台功能说明

- 1、出厂用户定义上报时间间隔,默认24小时上报数据一次;
- 2、平台可以修改上报时间间隔,时间间隔用户可以设定,但要注意电池寿命;
- 3、用户可以设定温度上限、温度下限二个报警值,如果当前温度超过或小于阈值,会立即发送一次数据到平台;
- 4、平台支持短消息通知用户或邮件通知用户功能(需要付费),如果温湿度报警会立即短消息或邮件通知用户;
- 5、平台支持数据查询和数据导出功能;
- 6、平台支持历史曲线查询功能。

正常每天上报一次,每次上报24小时准点数据(平台可以修改上报时间间隔)

设备类别	设备编号	采集时间	温度值°C	湿度值%
温湿度	1612821001	2019-5-9 00:00	21.5	61.5
温湿度	1612821001	2019-5-8 23:00	21.3	61.3
温湿度	1612821001	2019-5-8 22:00	21.2	61.2
温湿度	1612821001	2019-5-8 21:00	21.1	61.1
温湿度	1612821001	2019-5-8 20:00	21.1	61.1
温湿度	1612821001	2019-5-8 19:00	21.1	61.1
温湿度	1612821001	2019-5-8 18:00	21.0	61.0
温湿度	1612821001	2019-5-8 17:00	21.1	61.1
温湿度	1612821001	2019-5-8 16:00	21.1	61.1
温湿度	1612821001	2019-5-8 15:00	21.1	61.1
温湿度	1612821001	2019-5-8 14:00	21.1	61.1
温湿度	1612821001	2019-5-8 13:00	21.1	61.1
温湿度	1612821001	2019-5-8 12:00	21.1	61.1
温湿度	1612821001	2019-5-8 11:00	21.2	61.2
温湿度	1612821001	2019-5-8 10:00	21.3	61.3
温湿度	1612821001	2019-5-8 09:00	21.3	61.3
温湿度	1612821001	2019-5-8 08:00	21.4	61.4
温湿度	1612821001	2019-5-8 07:00	21.4	61.4
温湿度	1612821001	2019-5-8 06:00	21.4	61.4
温湿度	1612821001	2019-5-8 05:00	21.3	61.3
温湿度	1612821001	2019-5-8 04:00	21.1	61.1
温湿度	1612821001	2019-5-8 03:00	20.9	60.9
温湿度	1612821001	2019-5-8 02:00	20.7	60.7
温湿度	1612821001	2019-5-8 01:00	20.5	60.5

如果想查看当前数据,用磁铁感应传感器盒子正面左侧位置一次,此时显示面板锁图标会闪动,过1-2分钟后查看平台数据,此时平台会收到一次当前时间点数据。

数据平台网址:www.wideplus-iot.com