

WP304D 智能远传温度采集器

▶ 技术参数

传感器: PT100
量程: -20 ~ 100°C
精度: ±0.5%
输出: NB-IoT 无线传输
供电: 3.6 V.d.c 高能锂电池
工作温度: -20°C ~ 70°C
外壳: 压铸工程塑料
防护等级: IP67
尺寸: 宽 65× 厚 56× 高 160 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

空气温度、水温度、油温度、非强腐蚀性气体、液体等

▶ 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、主温度测量值、副温度测量值、采样时间

NB-IoT 无线传输

高可靠 低功耗

外观精小 安装便捷

WP304D温度采集器采用MEMS温度传感器芯片封装在特定的壳体内,温度传感器和转换电路为一体,形成一个小型的专用温度传感器,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.d.c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

▶ 智能远传温度采集器型谱表

型号										说明	
WP304	□	□	□□	□	□	□	□	□	□	()	智能远传温度采集器
型式	C-										无显示 带显示
量程		1									0-50°C 0-100°C 其它量程
通讯形式			NB								NB-IoT无线网络
				1							电信运营商
				2							移动运营商
其它						-B					M20×1.5螺纹安装
						-T					其它连接方式
					1						φ6测量管
					2						φ12测量管
							S				304SS
							U				316SS
插深								1			PN1.6MPa
								3			其它压力等级
选型说明	WP304D-1NB1-B1S1 (50mm) 0-50°C温度测量, M20×1.5螺纹, φ6管, 插深L=50mm, 材料:304, 工作压力1.6MPa										

▶ 电池、电路板备件型谱表

WP304T-111 高能锂电池备件3.6V容量19Ah

WP304T-112 温度电路板(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WP304T-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



▶ 平台功能说明

- 1、正常每天上报一次, 每次上报24小时准点数据;
- 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。

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
温度	1612171001	2019-5-9 00:00	21.5
温度	1612171001	2019-5-8 23:00	21.3
温度	1612171001	2019-5-8 22:00	21.2
温度	1612171001	2019-5-8 21:00	21.1
温度	1612171001	2019-5-8 20:00	21.1
温度	1612171001	2019-5-8 19:00	21.1
温度	1612171001	2019-5-8 18:00	21.0
温度	1612171001	2019-5-8 17:00	21.1
温度	1612171001	2019-5-8 16:00	21.1
温度	1612171001	2019-5-8 15:00	21.1
温度	1612171001	2019-5-8 14:00	21.1
温度	1612171001	2019-5-8 13:00	21.1
温度	1612171001	2019-5-8 12:00	21.1
温度	1612171001	2019-5-8 11:00	21.2
温度	1612171001	2019-5-8 10:00	21.3
温度	1612171001	2019-5-8 09:00	21.3
温度	1612171001	2019-5-8 08:00	21.4
温度	1612171001	2019-5-8 07:00	21.4
温度	1612171001	2019-5-8 06:00	21.4
温度	1612171001	2019-5-8 05:00	21.3
温度	1612171001	2019-5-8 04:00	21.1
温度	1612171001	2019-5-8 03:00	20.9
温度	1612171001	2019-5-8 02:00	20.7
温度	1612171001	2019-5-8 01:00	20.5

可以提前查看数据, 用磁铁感应传感器盒子右侧一次, 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