

H2100 系列低功耗智能遥测终端机

产品简介

H2100 系列产品是一款超低功耗、体积小、重量轻的智能遥测终端机，可通过 RS485、RS232、4-20mA、Lora、数字量采集外接传感器的数据，支持 RS485 挂接多个 Modbus 传感器。采集结果可通过 4G、NB-IOT 或 Cat-1 上传到网络服务器，安装现场可以通过手机蓝牙 APP 配置参数。

该产品输入电压宽、待机电流小，特别适用于太阳能电池板供电和一次性电池供电等对功耗要求苛刻的应用场合。

主要特点

1. 7-32VDC 宽电压供电；
2. 支持北斗短报文功能；
3. 支持多通道上报，一发多收；
4. TCP 长连接，短连接模式可设置；
5. 支持网络自动校时和服务器授时；
6. 支持远程维护、升级、数据透传；
7. 支持近距离蓝牙设置参数、数据透传；
8. 支持蓝牙和 RS232 导出历史数据；
9. 支持贴片 SIM 卡与插拔 SIM 卡相互切换；
10. 体积小，接口数量可灵活定制；
11. 4G 全网通、Cat-1 全网通、NB-IOT、Lora 可选；
12. 可支持 SL651、SZY206、MQTT、HJ212、HTTP 及其它定制协议。

技术指标

型号	H2100-R	H2100-R-C0	H2100-R-C1
外观图			
外观尺寸	173mm*95mm*25mm	198mm*110mm*34mm	
外观材质	金属外壳		
供电电压	7-32VDC		
休眠电流	0.1mA@12V	1mA@12V	
4.3寸高清电容触摸屏	无	无	标配
调试接口 (type-c或RS232)	1路		
配置接口 (type-c或RS232)	1路		
低功耗蓝牙	标配		
Lora	选配		
RS485	3路	5路	
RS232	1路	3路	
SDI-12输入	1路		
4-20mA采集	1路	2路	
雨量桶信号输入	1路		
串口摄像头	支持 (需占用一路RS485通道)		
以太网	无	1路	
开关量输入	2路		
OC门输出	2路		
受控电源输出	3路		
非受控电源输出	1路		
频率采集	无	1路	
SD卡	无	1个	
SIM卡	支持贴片SIM卡与插拔SIM卡相互切换		
通讯方式	4G全网通/CAT-1全网通/NB-IOT/海外可定制		
北斗短报文	可外接北斗短报文终端	可选配内置北斗短报文功能 (也可外接)	
存储容量	32M		
参数设置方式	串口、蓝牙、远程平台		
通讯协议	SL651/SZY206/MQTT/HJ212/HTTP及其它定制协议		
网络通道	一站多发 (支持5通道)		
状态指示灯	运行/网络通讯/LORA通讯		
工作环境	温度: -40~+85°C 湿度: ≤95%	温度: -40~+85°C 湿度: ≤95%	温度: -20~+75°C 湿度: ≤95%

应用领域

可广泛应用于各种水利信息化、智慧城市、水务、环保、化工等涉及物联网数据采集、存储、通讯和远程控制领域，如水文、水资源、水环境、水污染、山洪灾害、水库安全、大坝安全等远程测控领域。

