

系列低功耗智能遥测终端机

H2100

产品简介

H2100 系列产品是一款功耗低、体积小、重量轻的智能遥测终端机，可通过RS485、RS232、4-20mA、Lora等接口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。

主要特点

- 1.支持北斗短报文功能（选配）和多通道上报，一发多收；

2.TCP 长连接，短连接模式可设置；

3.支持网络自动校时和服务器授时；

4.支持远程维护、升级、数据透传；
- 5.支持蓝牙和 串口导出历史数据；

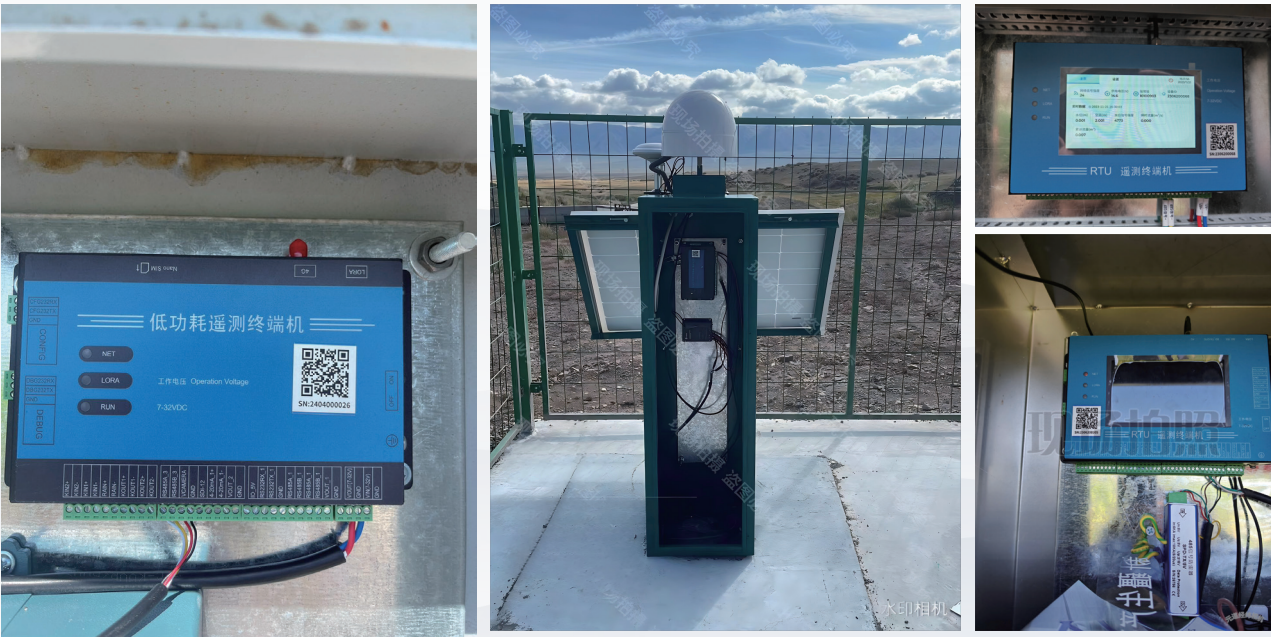
6.支持贴片 SIM 卡与插拔 SIM 卡相互切换；

7.体积小巧，接口数量可灵活定制；

8.4G 全网通、Cat-1 全网通、Lora 可选；

9.可支持 SL651、SZY206、MQTT、HJ212、HTTP 及其它定制协议。

应用案例



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℃		温度：-40~+85℃	温度：-20~+75℃
	湿度：≤95%		湿度：≤95%	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，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。