

JXZK-RTU型智能遥测终端机

产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

JXZK-RTU 型智能遥测终端机是专门针对水利行业研发的一款多用途、多接口、高可靠性的遥测网关设备。采用处理器及嵌入式系统，支持多种接口实现本地数据采集，支持有线、无线方式进行数据上报。JXZK-RTU 采用全铝合金材质，IP68 防水设计，工业级工作温度范围，高可靠的防雷设计，具有功耗低、接入灵活、安装方便、维护量小等特点，特别适合水利行业太阳能供电的户外安装应用。



具备防淋雨、防盐雾、防静电、防跌落、防尘等特性，符合 GB/T18268.1-2010、GB4208-2008、GB/T2423.17-2008 电子行业的检测标准

支持远程在线升级和本地无线升级功能,方便维护和巡检

高可靠防雷防静电设计，通信接口支持 6kV防雷防护等级，数字量和模拟量接口支持2kV静电防护等级

提供 4 路数字信号接口，支持 RS485 或 RS232，可接多种传感器,如水位计(浮子型、气泡型、雷达型、激光型等)、雨量计(雨量筒、雷达型等)、流速计、温湿度计、微型气象站,及各类水质传感器

内置 SD 卡，可存储 5 年以上的数据，用于本地数据备份和保存，数据存储符合《SL247-2012 水文资料整编规范》要求

应用场景

APPLICATION SCENARIOS

河道、大坝安全、防汛等数据监测站

风力发电监测站、蓄能水电站、灌区等数据监测站

水库、湖泊、江河等水文信息监测站

饮用水源地、高品质供水、二次供水等水质监测站

技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

接口及其他	
数字信号接口	不少于4路，RS485或RS232
模拟信号接口	2路，4-20mA（0-5V）
以太网接口	不小于1路，10M/100M自适应
远传无线数据接口	1路4G（Cat4、Cat1） 可选：NB-IoT、天通一号
本地无线接口	1路蓝牙
卫星定位模式	北斗、GPS及GLONASS
HMI接口	1路
接口通信协议	TCP/IP、Modbus及MQTT
电气性能及外观	
电源供电	工作电压：12-24VDC，工作电流：<1A
外壳材质	铝合金外壳
尺寸（mm）	230×160×38
防护等级	IP68
工作温度	-35℃-70℃
储存温度	-40℃-70℃
防雷等级	6kV