

# 水务智能云测控终端

EY-ENV931GF

## 产品介绍

---

本产品是一款支持 **ZeBus** 通讯协议，可直接对接水务智慧云平台，实现远程监测、控制、数据存储等功能的测控终端

## 产品特点

---

- 铝塑外壳，坚固可靠。具有高防护等级、能够抵抗较强电磁干扰
- 高可靠性器件，稳定可靠，内置看门狗，具有异常自恢复功能
- 32 位 **ARM** 工业级 **CPU**，内置嵌入式操作系统，稳定可靠且灵活性强
- 支持开门检测，水侵检测，2 路自定义状态检测
- 内置温湿度测量功能
- 支持压力检测、流量检测、具有自定义积算功能
- 支持 **ZeBus** 通讯协议，可直接对接水务智慧云平台，实现远程监测、控制、
- 数据存储、统计分析、**GIS** 系统、报警预警等功能
- 支持基站定位功能，无需手动标注位置即可在水务智慧云平台的 **GIS** 系统中使用
- 外接传感器可自由配置为模拟型或数字型，通道可配置
- 支持阀位控制死区配置，保证阀门不被过度调整，延长阀门使用寿命；
- 支持控制逻辑组态功能，根据不同的使用场景，可无需修改内部程序，由用户自定义控制逻辑

## 技术参数

---

- 产品型号 **EY-ENV931GF**
- 供电电压 **DC10-30V**
- 4 路可编程 **AI** 输入（含标准功能通道），支持 **4-20mA**，**0-10V** 检测功能，

## 16 位高精度 AD 芯片

■ 2 路 RS485 通讯总线，每路都可以设置为 ModBus 主、ModBus 从、透传等多种功能

■ 支持 4G 通讯方式，支持 TCP/IP 协议,UDP、TCP 可任意配置，具有 RJ45 接

■ 支持 wifi/以太网方式通讯扩展

# 使用说明

---

■ 具有阀门控制功能，支持三点阀、模拟阀等多种阀门控制方式

■ 具有阀位反馈检测功能

■ 预留水质检测接口

■ 配合云平台，支持手机 APP 查看、参数设置等功能

■ 配合云平台，支持短信报警、电话报警、微信报警、邮件报警等多种功能

■ 终端自带指示灯显示，可显示设备运行状态，网络运行状态和设备通讯状态

■ 支持手自动配置功能，手动模式下，自动切断远程对阀门的控制

■ 终端支持自定义公式功能，无需借助云平台，能实现现地根据配置好的计算公式进行自动计算、量程转换、累计、积算等功能