

# 调节阀（JW-YF1-G）介绍

## 1.基本介绍

『微功耗远程调节阀 JW-YF1-G』通过融入了最新的人工智能、4G 物联网无线通信、微功耗单片机技术、先进制造技术，使产品具备了无线阀门调节、自动故障识别、自动数据处理、远程监控等功能。它能通过定时发送阀门心跳方式监控阀门自身状态，包括阀门开启度，信号强度，阀门温度等信息便于管理人员及时了解阀门状态。阀门可以加装阀前阀后电子无线远传压力计，配套监测阀门所在监测点的水压情况。



『微功耗远程调节阀 JW-YF1-G』为电桩型远程调节阀，是自主研发生产的市电供电，电桩控制，微功耗物联网远程调节阀开启度的阀门。常用于远程智能调水、远程智能供水等系统中的自动调节控制。控制反应准确，快速，根据物联网远程信号调节管路系统，实现远程操作。该阀门无线远控，结构精巧，安装简单、使用方便、安全可靠。

## 2.产品功能

1. 阀门监控： 实时监测阀门的开、关状态；
2. 无线调节： 实时监测阀门开启度；调节阀门开度。远程开启、关闭阀门。
3. 压力监测： 实时监测管网压力，压力不足或过高时自动报警，保障用水合理供应、辅助调配水厂供给。
4. 单点操控： 阀门控制账号与阀门一对一。账号与操作终端唯一操作，预警信息点对点，杜绝匿名和多头操作，实现控制安全。
5. 统计分析： 自动统计日、月、年供水数据报表；一键生成时段压力曲线，方便供水统计与分析。
6. 记录存储： 人员登陆日志、流量/压力历史数据、阀门操控记录、现场报警信息自动存储，便于事件追忆、事故追溯。
7. 2G/4G/NB 通信，4G 支持三网通。
8. 市电供电。
9. 数据包动态加密。
10. 嵌入式系统远程升级。
11. 目标服务器 IP 地址，端口可远程设置。
12. 支持远程自动循环控制。

### 3.技术参数

序号	项目	微功耗远程调节阀
1	型号	JW-YF1-G
2	在线类别	在线式
3	无线连接	是
4	阀前压力	选配
5	阀后压力	选配
6	开关识别	有
7	馈位识别	无
8	地理定位	公网地图, 后台定位
9	通讯方式	2G/4G/NB
10	防护等级	IP67
11	工作压力	0~1.6 MPa
12	口径	DN100~DN1200
13	材质	铸铁/不锈钢/WCB
14	环境温度	有
15	信号强度	提示
16	供电方式	市电
17	电压等级	AC380 V; AC220 V
18	离线预警	是
19	故障预警	是
20	适应介质	水
21	介质温度	0-80°C