

# 阀门控制适配器（ZN22A）说明书

## 1、概述




本产品适用于燃气、自来水等管道球阀的自动控制。配套本公司阀门控制机械手（ZN22B），可应用于开关燃气自动控制，农田自动灌溉，养殖智能给水系统，供水自动化等环境。

## 2、功能描述

- 远距离
- 抗干扰
- 易操作
- 功耗低
- 高速率
- 穿透强

## 3、配置说明

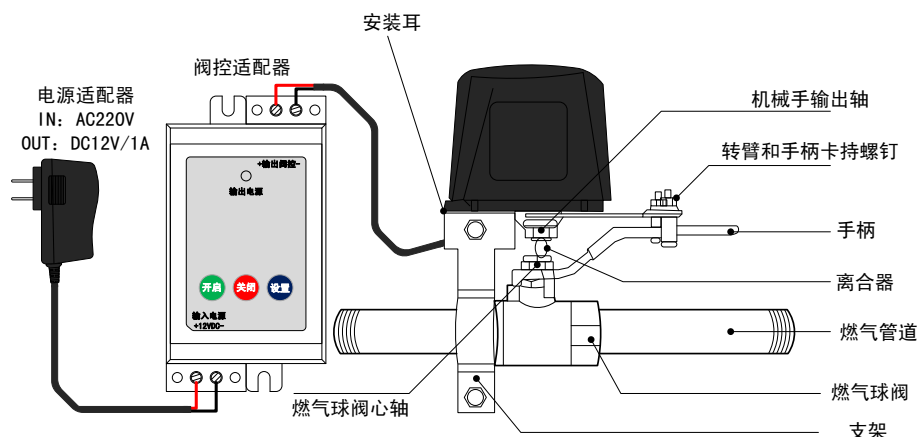
### ① 主机的操作

按【】键进入主菜单，按【2 1】键，选择【未学习】，按【】键，再按【】键显示“学习等待中...”。学习其它智能设备如上操作。

### ② 智能开关的操作

按位【设置】键 2 秒以上，“输出电源”指示灯闪烁。主机显示“学习成功”，同时语音提示“学习正确”。

## 4、安装使用



【机械手工作原理】红色正极，黑色负极；正向供电，机械手顺时针旋转；反向供电，机械手逆时针旋转；机械手内置限位开关，动作范围 90 度。

【接线说明】阀控适配器输入直流 12V 电源，注意区分正负极。输出阀控接机械手电机，+ 接机械手红色线，- 接机械手黑色线。

【操作说明】正常（初始）状态下“输出电源”指示灯约 4 秒闪一次，当按“开启”或“关闭”键，“输出电源”指示灯长亮，阀控适配器输出机械手旋转；旋转到限位时指示灯回到初始状态。

按“设置”键 2 秒以上，指示灯闪烁表示进入与主机学习对码状态。

## 5、技术参数

- 工作电压：输入 DC12V/1A；输出 DC12V/1A。
- 待机电流：≤15mA。
- 通讯方式：LoRa
- 输出电源指示灯：亮表示工作，灭表示停止，闪烁表示学习对码设置。
- 工作环境：温度：-10℃~+60℃；湿度：<95%RH。
- 外型尺寸：74mmx40mmx22mm。