

# 4G 智能阀控器产品说明书

## 一、产品概述

智能阀控器应用于农业园区、温室大棚、高标准农田、小区绿化灌溉场景；

产品基于 4G 网络通讯方式，降低网络接入成本；

产品供电太阳能+锂电池供电，减少电源布线问题；

远程通过 APP 监测阀控器状态、支持定时自动化配置，提供技术人员远程指导；

控制器直插式安装，安装方便，支持防水；

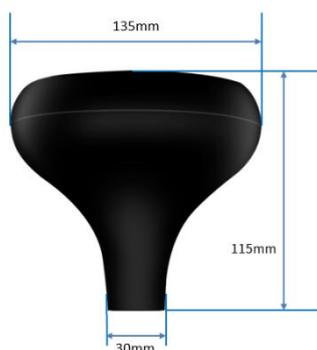
## 二、产品特点

- 1、低延时、低功耗、长期稳定。
- 2、太阳+锂电池供电。
- 3、外接脉冲电磁阀。
- 4、控制方式：APP 远程控制。

## 三、产品参数

太阳能发电功率	0.8W
通讯方式	4G
内置锂电池	3.7V/2000mA
工作环境温度	-40~85℃
可控电磁阀	数量:直流脉冲电磁阀 1 个 电压范围:12-24VDC
物联网卡	集成式贴片 SIM 卡 (360M/年)
潮湿敏感度等级	(MSL)等级 3

## 四、产品外观尺寸



## 五、安装步骤

1、阀控器引出线已安装接线端子，使用时先将接线端子打开，将引出线从安装管材开孔处引出，引出后将接线端子安装完成，同时将安装管材与阀控器引出线末端对插安装；

2、本产品为太阳能板+锂电池供电方式，固定时可根据您当地太阳直射情况，适当调整实际安装角度，完成固定；

3、完成固定后，将您的直流脉冲电磁阀与阀控器引出线接线端子进行连接，连接时请注意按照您的直流脉冲电磁阀连接要求，与阀控器接线端子线标所示（+、-）进行连接，如果连接有误，调整线序即可；

4、安装完毕后，请使用智能手机扫描外包装上二维码安装手机 APP；

5、APP 安装完毕后，按参照软件使用说明书进行使用；

## 六、故障与检修

1、阀控器引出线与电磁阀接线处是否出现松动。

2、电磁阀无法驱动工作，请排查所连接的电磁阀是否为直流脉冲电磁阀，驱动电压是否在（12-24VDC）范围内；

3、供电问题请排查太阳能板是否被遮挡覆盖，同时检查安装固定角度是否最大范围面向太阳光直射方向；

4、阀控器控制电磁阀开关逻辑错误，请排查阀控器引出线与电磁阀接线是否正确，调整接线顺序。

5、其他问题请及时通过售后电话进行咨询。