

关注我们



◆微信平台
Micro Message Platform



温州市润新机械制造有限公司

WENZHOU RUNXIN MANUFACTURING MACHINE CO.,LTD

地址：浙江省温州市鹿城区山福镇润新路169号

邮箱：sales@run-xin.com

电话：0577-88576511/18968991598

网址：http://www.run-xin.com

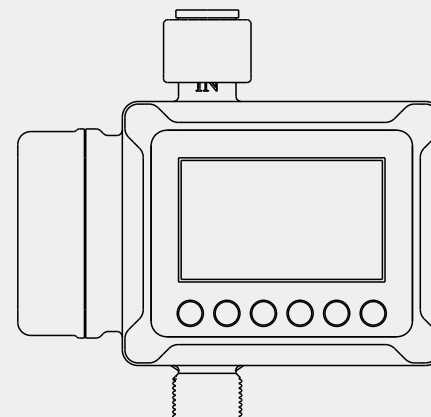
Rev.A.2311



中国专利号：ZL202320911911.4

润景牌陶瓷硬密封式 定时智能浇灌控制阀

型号：RJ-ZG06



产品使用说明书



在使用本阀前
请详读此说明书并加以妥善保存
以备今后参考之用
0WRX.466.455

注意事项：

- 本产品仅供室外安装使用，请勿安装在室内，禁止水平或倒置安装（否则雨水感应功能失效）。
- 当电池图标剩下一格且闪烁显示时，系统自动进入关闭模式，所有按键将无效，电池更换后按键和显示即恢复正常，所有程序恢复出厂默认设置，需要重新设置程序。
- 仅可使用1.5V 5号（AA）无汞碱性干电池，请勿与标准（碳锌）或充电（镍铬）电池混用。请确保电池仓内干燥，电池沾到水可能会导致控制阀工作不正常。
- 控制阀长时间停用时，请将电池取出以免漏液损坏控制阀。
- 用完或耗尽的电池必须从电池仓取出，垃圾分类并根据当地法律法规正确处理。
- 产品寿命周期到时，里面的零部件垃圾分类并根据当地法律法规正确处理。
- 进水过滤网可捕获污垢颗粒，防止浇水微喷头堵塞，请定时清洁过滤网，如有磨损则需要更换。
- 控制阀工作压力为0.15MPa-1.0MPa，产品本身不产生压力，而是使用有压力的水源，水压不足时，使用加压水源可确保控制阀水量正常流出。
- 不要使用超过50°C或小于5°C的水。
- 请勿将控制阀存放在潮湿，或有腐蚀性物质的地方。
- 酒精、稀释剂等对控制阀有腐蚀作用，因此在清洁时，请用少量清水擦拭即可。
- 请勿拆卸控制阀或尝试更改内部结构。
- 请在设置完控制阀浇水程序后打开水龙头。
- 因违反上述事项而造成的任何损失，本公司概不承担。

目 录

一、产品概述	3
1. 主要用途及适用范围	3
2. 产品特点	3
3. 产品结构及技术参数	3
二、产品安装和操作说明	4
1. 产品安装	4
A、控制阀的安装	5
B、安装电池	5
2. 操作说明	6
A、控制阀操作界面	6
B、参数设置	7
三、故障排除	11
四、保修说明	12

一、产品概述

1.主要用途及适用范围

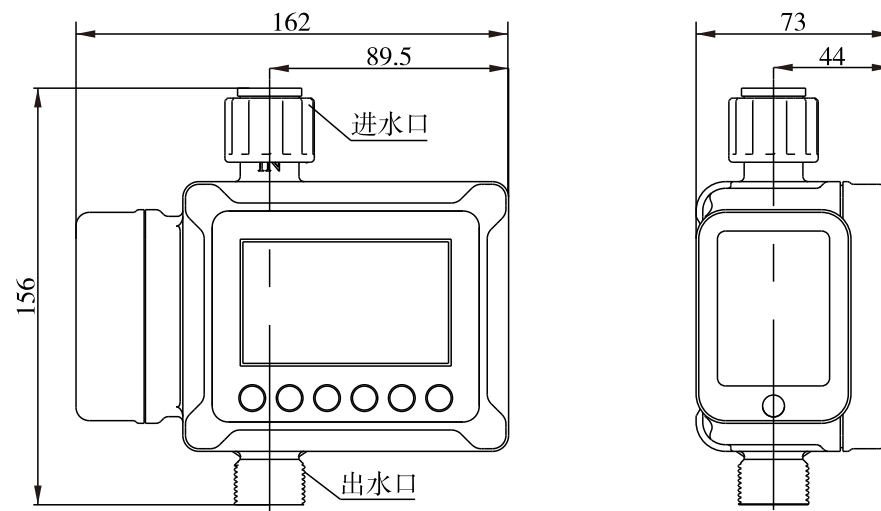
本产品是温州市润新机械制造有限公司基于自主陶瓷硬密封技术开发的自动节水灌溉控制阀，具有定时自动浇水功能，结合管路和喷头，可广泛应用于庭院、花园、阳台、菜园等绿植定时浇水灌溉场合。

2.产品特点

- 陶瓷端面密封，密封可靠，耐磨抗杂质，长寿命；
- 可设置两组定点多组定时浇水程序；
- 雨水感应功能；
- 户外耐候性设计，IP67防护等级；
- 即时手动浇水功能；
- 4节5号无汞碱性干电池，正常使用1年以上。

3.产品结构及技术参数

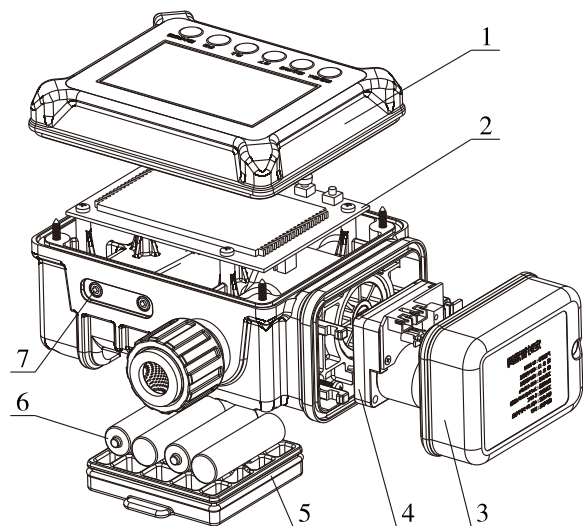
●产品尺寸



型号	接口尺寸	
	进水口	出水口
RJ-ZG06	G3/4"F	G3/4"M

F—内牙 M—外牙。

●产品结构组成



序号	部件名称	序号	部件名称
1	控制板防尘罩	5	电池盖
2	控制电路板	6	1.5V 5号无汞碱性干电池
3	电机防尘罩	7	雨水感应探头
4	电机		

●技术参数

产品型号	RJ-ZG06	工作水压	0.15MPa-1.0MPa
工作温度	5℃-50℃	防护等级	IP67
电源供应	4节1.5V 5号（AA）无汞碱性干电池 （正常使用1年以上）		
浇水时长	浇水时间可设置为1-59秒或1-99分		
间隔时长	浇水间隔时长可设置为1-23小时或1-15天		

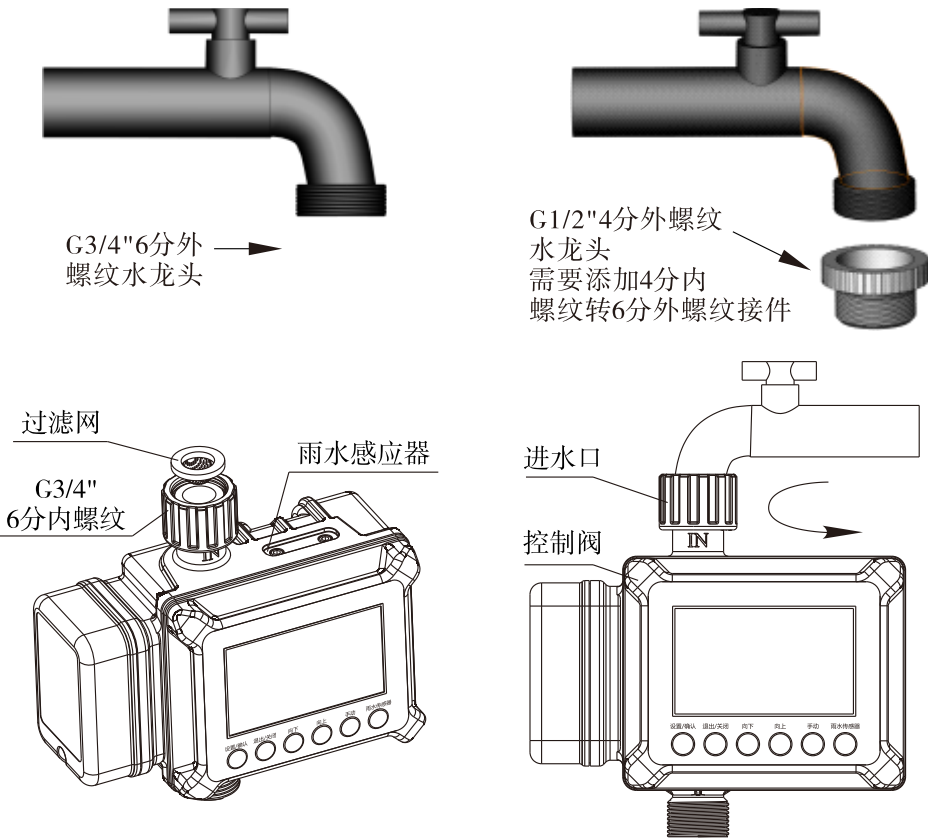
二、产品安装和操作说明

1.产品安装

在安装之前，请仔细阅读该说明，并备齐所有安装需要的材料和工具，以确保产品安装后的正常使用。

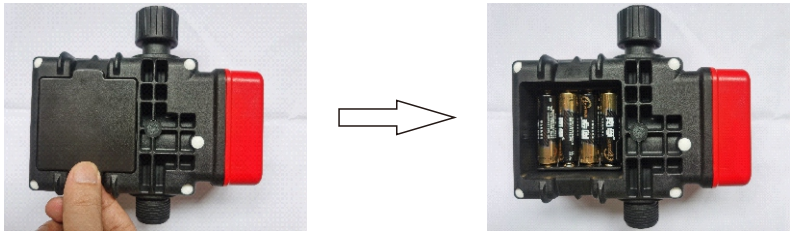
A、控制阀的安装

安装时在控制阀进水口装上过滤网，再固定在水龙头上，浇水水管固定在出水口上，旋转时请顺着螺纹方向拧紧（无需使用工具，仅用手拧紧即可）。



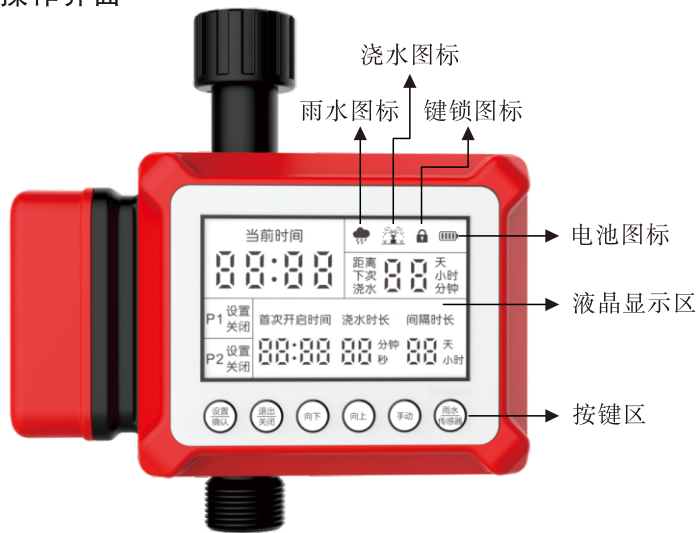
B、安装电池

- 1) 取下控制阀背面的电池盖。
- 2) 按照“+/-”标记放置4节新的1.5V 5号（AA）无汞碱性干电池。
- 3) 将电池盖重新装回控制阀并确保安装牢固紧密。



2.操作说明

A、控制阀操作界面



a. 图标介绍

1) 雨水图标 “☁️”

雨水感应功能开启，图标常亮，若检测到有下雨，图标下部分的五个点闪烁显示。

雨水感应功能关闭，图标不显示。

2) 浇水图标 “💧”

当系统处于浇水状态时，图标下部分一直显示，上部分闪烁显示；

当系统处于不浇水状态时，“💧”图标不显示。

3) 键锁图标 “🔒”

“🔒”图标常亮，表示按键锁定，所有的按键操作无效。在亮屏状态下，同时按“⬇️”“⬆️”键2秒以上解除键锁，“🔒”图标不显示。如果1分钟内没有按键操作则返回至键锁工作状态并进入熄屏。

4) 电池图标 “🔋”

电池图标一直显示，内部黑色条纹表示电量多少。当电池图标只剩下一格且闪烁显示时，系统自动进入关闭模式，所有按键无效。更换电池后按键和显示恢复正常，所有程序恢复出厂默认设置。

b. 按键介绍

1) “⏹️”键

设置：在解锁的工作状态下，按一次“⏹️”进入参数设置界面。

确认：在设置状态下，按一次“⏹️”保存当前设置参数并进入下一步。

2) “⏮️”键

退出：在设置状态下，按一次“⏮️”可退出设置状态返回工作主界面。

关闭：在解锁工作状态下，长按“⏮️”3秒，产品进入“OFF”界面，不执行任何灌溉程序；再长按“⏮️”3秒，解除“OFF”关闭状态，执行设定灌溉程序。

3) “⬇️”键：在设置状态下，按向下键可以选择设置项及减小设置参数。

4) “⬆️”键：在设置状态下，按向上键可以选择设置项及增大设置参数。同时按下“⬇️”“⬆️”两键2秒以上可解除按键锁定，进行相应设置操作。

5) “🖱️”键：在解锁的工作状态下，按“🖱️”键可以进入手动浇水时长设置状态。

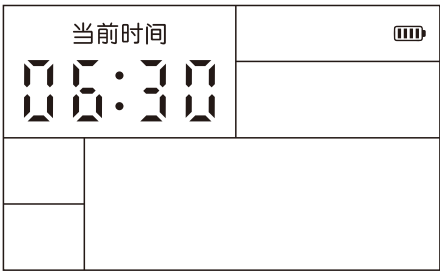
6) “🌧️”键：在解锁的工作状态下长按“🌧️”键3秒以上，可以开启或关闭雨水感应功能。

提示：当无意操作进入设置状态，但又不想更改设置参数时，可以按照以下操作退出：

按“⏮️”键直接返回主界面或一直按“⏹️”键直到返回主界面（不要按“⬇️”或“⬆️”键）。

B、参数设置

a. 当前时间



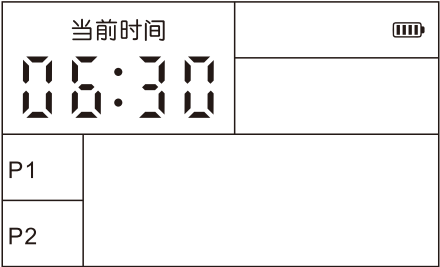
图一

1) 在解锁的工作状态下，按下“⏹️”键进入当前时间设置界面如图一所示，当前时间小时数据闪烁显示（例如小时06闪烁显示）。

2) 按“⬆️”键或“⬇️”键设置当前小时值，按“⏹️”键保存对小时值的设置，随后进入分钟设置界面，当前时间分钟数据闪烁显示（例如分钟30闪烁显示）。

3) 按“⬆️”键或“⬇️”键设置当前分钟值，按“⏹️”键保存对分钟值的设置，随后进入“P1”和“P2”定时程序设置界面。

b. 定时程序



图二

- 1) 当前时间设置结束后，进入P1与P2程序选择，如图二所示“P1”闪烁显示，按“”键或“”键可以选择“P1”或“P2”程序，默认“P1”程序，按“”键，“P2”闪烁显示，表示选定“P2”程序。
- 2) 默认“P1”程序，按“”键进入“P1”程序中的“设置/关闭”功能设置界面。按“”键或“”键选择“设置”或“关闭”当前定时程序。

提示：按灌溉需要设置或关闭“P1”和“P2”两个定时程序。

c. 定时程序设置

下面以P1程序设置为例（P2程序设置方法相同）

●设置首次开启时间：

按“”键选定“P1”的“设置”功能，进入首次开启时间设置界面如图三所示，小时值闪烁。



图三

- 1) 按“”键或“”键设置首次开启时间的小时值，按“”键保存对小时值的设置，随后进入分钟设置界面，分钟闪烁。
- 2) 按“”键或“”键设置分钟值，按“”键保存对分钟值的设置，随后进入“浇水时长”设置界面如图四所示，浇水时长闪烁显示。

●设置浇水时长：



图四

- 1) 按“”键或“”键可在1~59秒或1~99分钟范围内设置所需要的浇水时长。
- 2) 按“”键保存设置，随后进入“间隔时长”设置界面如图五所示，间隔时长闪烁显示。

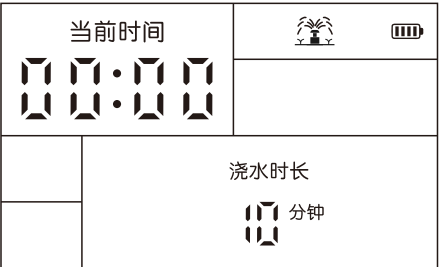
●设置间隔时长：



图五

- 1) 按“”键或“”键可在1~23小时或1~15天范围内设置所需要的间隔时长。
- 2) 按“”键保存设置，定时程序设置完毕，控制阀将自动返回主界面。

d. 手动浇水



图六

1) 进入手动浇水功能的方法:

- 在解锁的工作状态下, 按“(手动)”键进入手动浇水时长设置界面如图六所示。
- 按“(向上)”键或“(向下)”键可在1~59秒或1~99分钟范围内设置所需要的手动浇水时长。
- 按“(设置确认)”键保存设置, 控制阀开始浇水, 当前时间显示浇水累积时长, “(洒水)”图标上部分闪烁, 下部分常亮。

2) 中途停止手动浇水功能:

- 再次按下“(手动)”键停止浇水, 控制阀返回主界面。

注意: 处于手动浇水工作状态下, 雨水感应功能无效。

当手动浇水时长减为0时, 系统返回至定时程序工作状态。

e. 雨水感应

当前时间		 	
06:36		距离下次浇水 04 天	
P1 设置	首次开启时间	浇水时长	间隔时长
	06:35	01 分钟	05 天

图七

1) 在解锁的工作状态下, 长按“(雨水传感器)”键3秒以上, “(雨水传感器)”图标亮起如图七所示, 表示雨水感应功能开启。

2) 再次长按“(雨水传感器)”键3秒以上, “(雨水传感器)”图标消失, 表示雨水感应功能关闭。

提示: 雨水感应功能默认开启。

处于手动浇水工作状态下, 雨水感应功能无效。

若系统处于定时程序浇水状态, 当检测到有雨水时, 会立即停止浇水且退出此次浇水。

f. 关闭模式

当前时间		 			
08:30					
	OFF				

图八

在“OFF”关闭模式下控制阀不执行任何浇水程序。

1) 打开“OFF”关闭模式的方法:

在解锁的工作状态下, 长按“(退出关闭)”键3秒以上进入关闭模式如图八所示。

2) 解除“OFF”关闭模式的方法:

长按“(退出关闭)”键3秒钟。

三、故障排除

1.安装电池后, 显示屏不显示任何内容

检查是否:

- 装入的四节电池是新的AA 1.5V (5号) 无汞碱性干电池。
- 电池按+/-的标记正确放置。
- 液晶屏进入睡眠状态。

2.在定时浇水时间状态没有浇水

检查是否:

- 当前时间设置正确。
- 精确设置灌溉的开始时间。
- 雨水感应器有水, 如有必要, 请擦拭。
- 产品处于“OFF”关闭模式。
- 电池电量耗尽。
- 水龙头已关闭。
- 过滤网被沙土等污渍堵塞, 请清除或更换过滤网。

3.水龙头连接进水口/出水口漏水

检查是否:

- 密封圈安装了, 必要时使用合适的橡胶密封圈或生料带。
- 水龙头接头/出口/水管损坏。
- 水龙头/水管接口与产品螺纹一致。

四、保修说明

- 1.润新产品严格实行国家“三包”规定。自用户购买安装之日起（保修卡和相关证明填写之日），凡经正规渠道购买及满足保修条例的，本产品质保期为一年。
- 2.在质保期内，凡属于质量问题造成的故障和损坏，免费维修。由于用户原因引起的损坏，将酌情收取人工和材料费用。
- 3.产品保修及服务由本公司或本公司授权的产品经销商或维修服务站负责。用户可凭保修卡和有效证明，向所售产品经销商或公司维修站申报（保修卡及有效证明应盖有各大授权经销商或本公司印章方为有效。）
- 4.质保期满后，本公司仍将提供维修、更换配件等服务。材料及服务费按本公司最新收费标准执行。

属于下列情况之一的产品，不属于免费保修范畴：

- 1.用户未按说明书要求，错误安装、使用维护不当及非正常条件下使用造成的故障或者损坏。
- 2.使用非本公司原厂配件造成的售后维修及更换的。
- 3.人为或异常外力造成的产品外观碰伤、划痕和产品跌落损坏等。
- 4.不能提供产品保修凭证的；保修凭证上内容与实际商品信息不符或私自涂改的。
- 5.用户擅自拆卸、改装及在非保修单位修理导致的故障或损坏。
- 6.意外事件，自然灾害，不可抗力条件和人为不当操作造成的损坏。

敬请用户妥善保管保修卡，在保修时出示并记录保修事项。

最终解释权归润新公司所有。

商品名称	陶瓷硬密封式定时智能浇灌控制阀				
产品型号		机身编号			
购货单位		电话/手机			
送修产品故障情况					
故障处理情况					
送修日期		交验日期		维修人签字	