

农业灌溉出水桩阀使用说明书

中国专利：ZL202411137556.5
ZL202422009978.6
0WRX.465.001

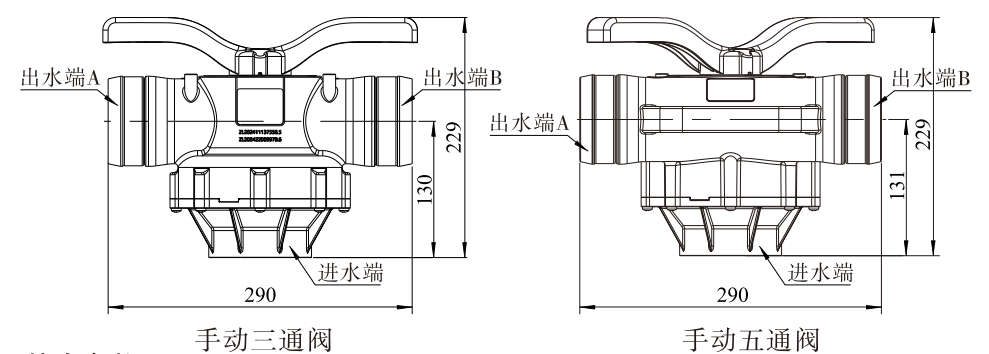
一、产品概述

润新机械深耕陶瓷硬密封技术20余年，以氧化铝、碳化硅等特种陶瓷为核心材料，通过原理、结构的创新设计和精密加工工艺实现灌溉阀门的革命性突破，开发出高性价比的出水桩三通阀和出水桩五通阀G1X01系列产品。

- 首创一阀多控模式：三通阀替代2个传统阀，五通阀替代4个传统阀，安装空间节省60%；
- 独创陶瓷平面密封结构，刮板式旋转切换流道避免杂质侵入密封面，耐磨损、耐腐蚀、零泄漏；
- 支持手动/电动双驱动，结合4G物联网+LoRa无线控制，实现万亩灌区“一键轮灌”；
- 组合比例式减压稳压阀，稳定灌溉水压，精准控制灌溉流量，提高作物灌溉均匀度。

二、产品结构及技术参数

1.外形尺寸



2.技术参数

2.1出水桩三通阀

型号	进水端	出水端	控制方式	调节路数	0.1MPa压差流量m³/h	最大工作压力MPa	公称压力MPa	最大工作扭矩N.m	
G1301S-80/90	3寸	90滴灌管 DN80口径	手动	1路	75	0.2	0.6	15	
G1301D-80/90			电动						
G1301L-80/90			LORA						
G1301W-80/90			4G						
G1301S-100/90	4寸		手动						
G1301D-100/90			电动						
G1301L-100/90			LORA						
G1301W-100/90			4G						

2.2出水桩五通阀

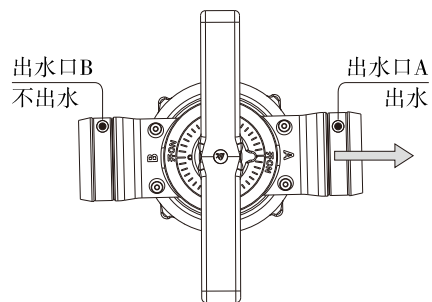
型号	进水端	出水端	控制方式	调节路数	0.1MPa压差流量m³/h	最大工作压力MPa	公称压力MPa	最大工作扭矩N.m
G1201S-80/90	3寸	90滴灌管 DN80口径	手动	2路	120	0.2	0.6	25
G1101D-80/90			电动	1路	67			
G1201D-80/90				2路	120			
G1101L-80/90			LORA	1路	67			
G1201L-80/90				2路	120			
G1101W-80/90			4G	1路	67			
G1201W-80/90				2路	120			
G1201S-80/75		75滴灌管 DN65口径	手动	2路	120			
G1101D-80/75			电动	1路	67			
G1201D-80/75				2路	120			
G1101L-80/75			LORA	1路	67			
G1201L-80/75				2路	120			
G1101W-80/75			4G	1路	67			
G1201W-80/75				2路	120			
G1201S-100/90	4寸	90滴灌管 DN80口径	手动	2路	120			
G1101D-100/90			电动	1路	67			
G1201D-100/90				2路	120			
G1101L-100/90			LORA	1路	67			
G1201L-100/90				2路	120			
G1101W-100/90			4G	1路	67			
G1201W-100/90				2路	120			

三、使用条件

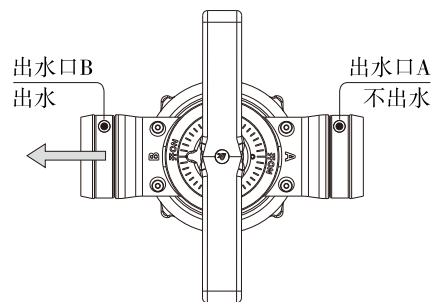
项目		要求
工作条件	公称压力	0.6MPa
	工作压力	0 ~ 0.2MPa
	进水温度	5℃ ~ 50℃
工作环境	环境温度	5℃ ~ 50℃
	相对湿度	≤95%（25℃时）
适用水质	浊度	≤20FTU
注意事项：	在环境温度低于0℃，易发生结冻的环境下安装时，需采取保温措施，或在低温结冻季节来临前，提前切断水源并排空产品内的水，以免结冻损坏产品。	

四、操作说明

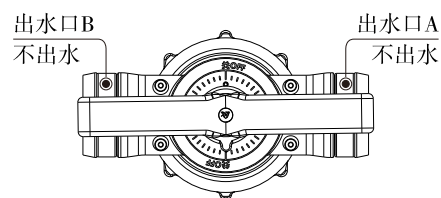
1.手动三通阀操作示意图：



调节A口出水

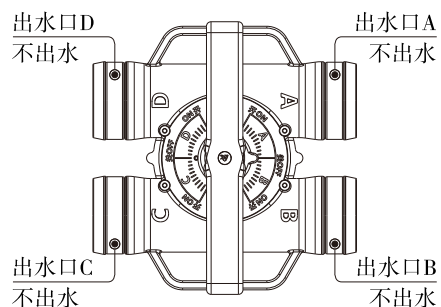


调节B口出水

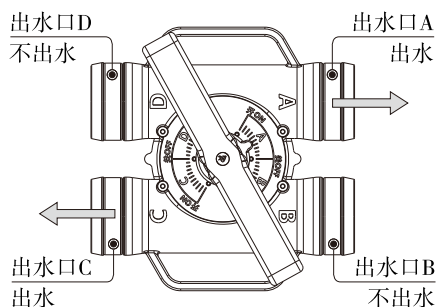


关闭

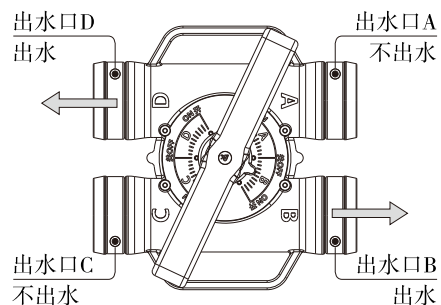
2.手动五通阀（双路调节）操作示意图：



关闭

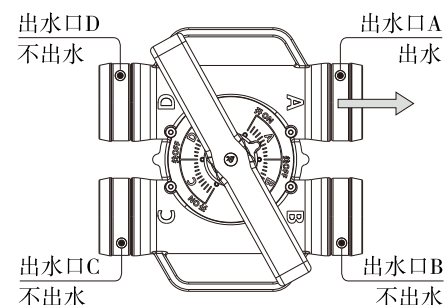


调节A、C口出水

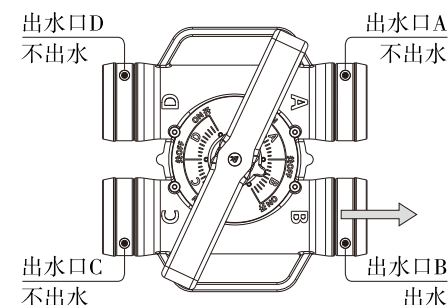


调节B、D口出水

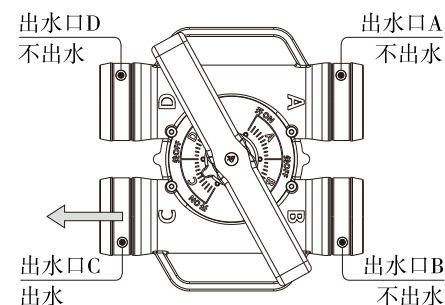
3.手动五通阀（单路调节）操作示意图：



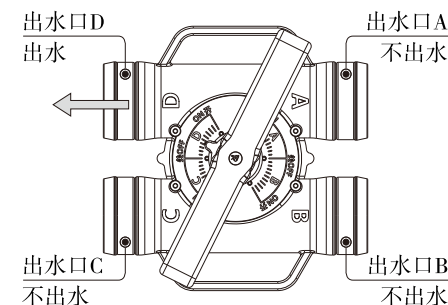
调节A口出水



调节B口出水



调节C口出水



调节D口出水

五、保修说明

本产品质保5年，属下列情况之一，不实行免费保修：

- 1、超过保修有效期的（5年质保）；
- 2、未按产品使用说明书的要求使用、维护、保管而造成损坏的；
- 3、非指定维护商自行修理拆动造成损坏的；
- 4、因不可抗力造成损坏的。



400-000-2895
www.run-xin.com

温州市润新机械制造有限公司

WENZHOU RUNXIN MANUFACTURING MACHINE CO.,LTD

地址：浙江省温州市山福镇润新路169号

No.169, Runxin Road, Shanfu Town, Wenzhou, Zhejiang, China

电话（Tel）：+86-577-88576511 88630038

传真（Fax）：+86-577-88633258 E-mail:sales@run-xin.com