

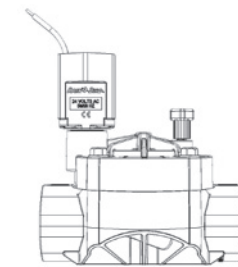
雨鸟 **RAIN BIRD**

HV和HVF阀 HV/HVF安装说明

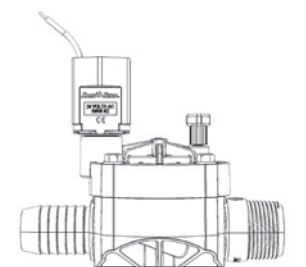
雨鸟 **RAIN BIRD**



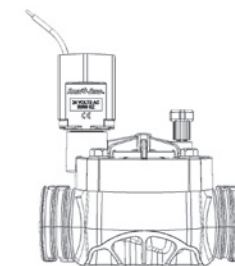
雨鸟贸易（上海）有限公司
地址：上海市秀浦路3999弄25幢，
邮编：201319
电话：021-38256360
www.rainbird.com.cn



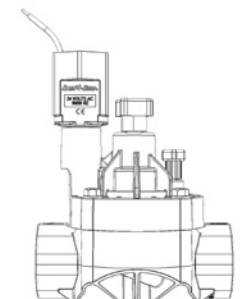
NPT和BSP螺纹型号



外螺纹 x 倒钩型号



滑动型号



流量控制型号

安装前

1. 确保充足的用水供应、压力、流量。连接管道至主要水源。
2. 按需安装主阀、压力调节器、防回流装置。系统设计信息，请参阅雨鸟灌溉设计指南。其他要求请参阅当地建筑法规。

连接接头至阀门

4 为了密封不漏水，在两个外螺纹 x 滑动接头 (A) 或阀门外螺纹 (B, MM和MB型号) 的周围缠上1 ½至2圈的铁氟龙胶带。

5 将接头拧进阀门的出水口，并用手拧紧。

连接阀门至管道

7 小心地在接头 (A, 螺纹接头) 内部或阀门进水口 (B, 滑动接头) 处应用少量的液状粘固剂。在供水管道外面应用少量的粘固剂。然后连接阀门和管道。阀门电磁线圈必须位于下游 (C)。

小心: 只需应用少量的液状粘固剂。使用太多粘固剂会损坏阀门内部。

连接阀门电线

10. 选择符合电气规格的电线尺寸。建议使用多股直埋线。其他要求请参阅当地建筑法规。

11 使用防水接头连接每个阀门的一条电线至公用线 (A)。可使用任意一条电线。连接同一个控制器的所有阀门都可共享同一条公用线。

手动操作阀门

13 逆时针转动电磁线圈 (A) 1/4至1/2圈，打开内部排水口。确保重新拧紧电磁线圈。不要将电磁线圈拧得过紧，或使用工具紧固。如果阀门漏水或者无法关闭，看看其他地方是否有砂砾，或其他原因。使用电磁线圈，完全关闭阀门，并防止“漏水”。

14 顺时针转动流量控制杆 (B)，减少流量 (仅限HVF型号)。使用手指或一字螺丝刀。逆时针转动流量控制杆，增加流量。逆时针转动排水螺丝 (C) 2圈，打开外部排水口。第一次启动系统时，使用外部排水口冲洗阀门。顺时针转动螺丝以关闭。

15 彻底冲洗系统，直至支管的水变干净为止。

16 用手拧紧后，再小心地将接头拧紧1至2圈。

小心: 不要将接头拧得过紧。不然会损坏阀门或堵塞出水口。

18 使用粘固剂连接支管至接头 (A, 螺纹接头) 或阀门出水口 (B, 滑动接头)，如步骤7。

19 连接MB型号阀门至低密度聚乙烯管，将管道切割成方形并清洗干净。在聚乙烯管上装上1或2个夹子。必要时，小心地加热聚乙烯管，更易于安装。将聚乙烯管完全滑至倒钩处 (A)。然后夹紧 (B) 管道和倒钩处，实现密封不漏水。

20 检查水源、控制器电源、流量控制，确保它们处于打开状态。切断水流。拧下阀盖螺丝并移除阀盖。检查阀体内是否有碎屑。如果隔膜处缺失了滤网，将隔膜更换为套件231900。切断水流。移除电磁线圈。小心地将一条小硬电线插入电磁线圈的中心孔中，并推入阀门的出水口。不要损坏电磁线圈中心孔的上边缘。移除电线。重新安装电磁线圈。切断水流。移除电磁线圈，并更换为已知可正常工作的电磁线圈。如果仍然无法打开阀门，请更换电磁线圈。使用外部手动排水螺丝打开阀门，消除被困在隔膜以上的空气。使用外部手动排水螺丝关闭阀门。

21 检查系统的水压。如果压力高于80磅/平方英寸 (5.5巴)，可在管道中的阀门前，安装一个压力调节器，以减少水压。对于流量控制型号，使用电磁线圈启动站点。调低流量控制杆，直到系统流量处于下降状态。调高流量控制，直到恢复系统流量。

注: 冬季关闭期间，排空系统以防止HV阀冻结。管道排空不正确会导致阀门损坏。确保符合所有的当地准则。

工作范围

	100-HV, 100-HVF, 100-HVMM¹, 100-HVMB¹, 100-HV-SS, 100-HVF-SS
流量 ²	2 - 30 加仑/分钟 (0.05 - 6.81立方米/小时或0.01 - 1.90升/秒)
压力	15 - 150磅/平方英寸 (1 - 10巴)

¹流量高于30加仑/分钟 (6.8立方米/小时, 1.9升/秒) 时, 不建议使用HV/HVF外螺纹 x 外螺纹 (MM) 和外螺纹 x 倒钩 (MB)。

²流量低于3加仑/分钟 (0.75立方米/小时, 0.21升/秒), 或应用于景观滴灌时, 在上游安装200目滤网。

故障排除

问题	解决方案
无法完全关闭阀门。喷头“漏水”。	拧紧电磁线圈 (用手拧紧后再拧1/4圈)。使用电磁线圈，完全关闭阀门，并防止“漏水”。拧紧排水螺丝和阀盖螺丝。使用外部排水螺丝冲洗阀门。如果情况没有得到改善，切断水流。拧下阀盖螺丝并移除阀盖。移除隔膜并在清水中清洗。重新安装隔膜和阀盖。必要时，将隔膜更换为套件231900。切断水流。移除电磁线圈。清除电磁线圈的泥土或砂砾。重新安装电磁线圈。接通水流。检查是否漏水。
无法打开阀门。	检查水源、控制器电源、流量控制，确保它们处于打开状态。切断水流。拧下阀盖螺丝并移除阀盖。检查阀体内是否有碎屑。如果隔膜处缺失了滤网，将隔膜更换为套件231900。切断水流。移除电磁线圈。小心地将一条小硬电线插入电磁线圈的中心孔中，并推入阀门的出水口。不要损坏电磁线圈中心孔的上边缘。移除电线。重新安装电磁线圈。切断水流。移除电磁线圈，并更换为已知可正常工作的电磁线圈。如果仍然无法打开阀门，请更换电磁线圈。使用外部手动排水螺丝打开阀门，消除被困在隔膜以上的空气。使用外部手动排水螺丝关闭阀门。
阀门猛地打开/关闭 (水锤)。	检查系统的水压。如果压力高于80磅/平方英寸 (5.5巴)，可在管道中的阀门前，安装一个压力调节器，以减少水压。对于流量控制型号，使用电磁线圈启动站点。调低流量控制杆，直到系统流量处于下降状态。调高流量控制，直到恢复系统流量。

注: 冬季关闭期间，排空系统以防止HV阀冻结。管道排空不正确会导致阀门损坏。确保符合所有的当地准则。

