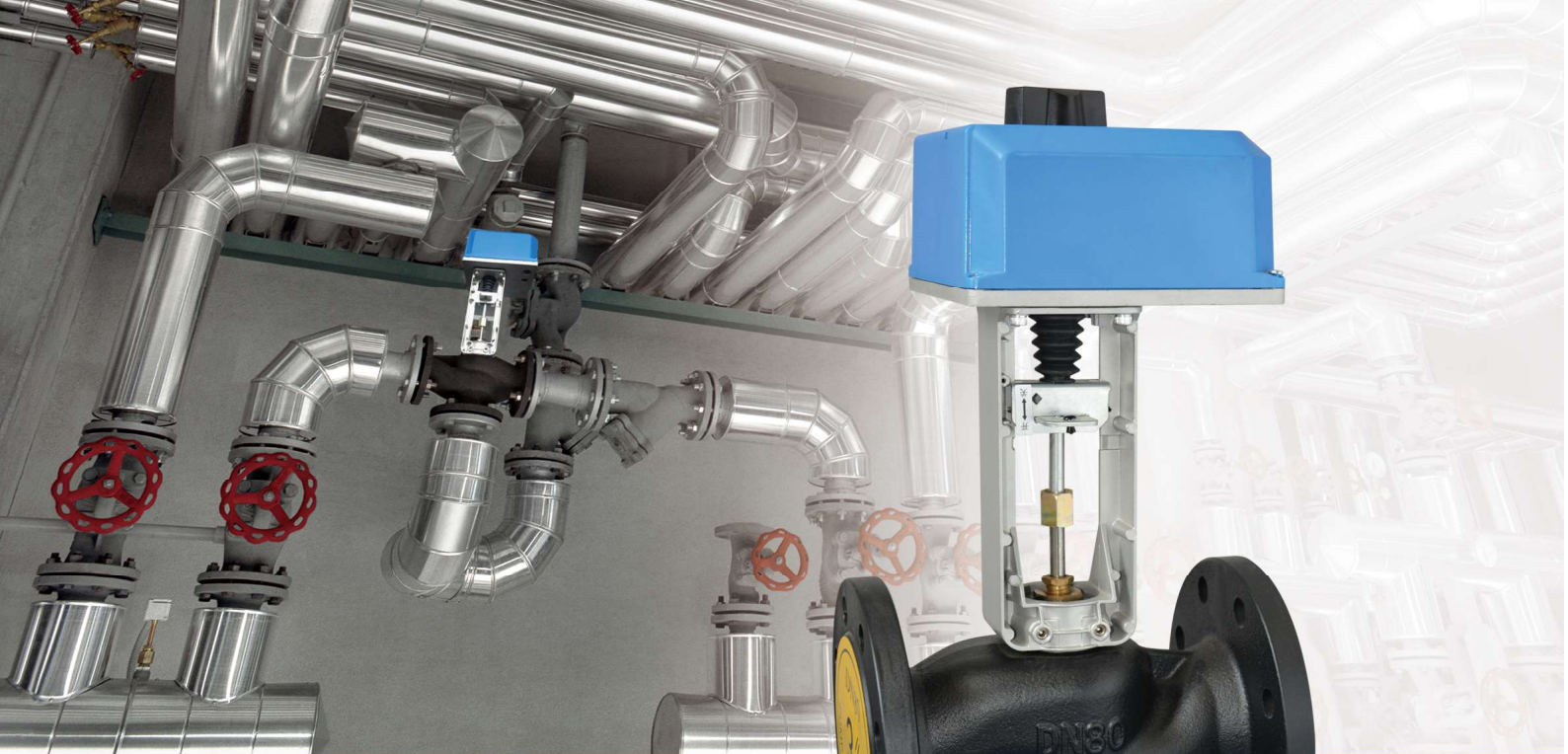




VH2 Series Electric control ball valve 电动调节球阀



产品概述

电动调节阀的工作原理是由驱动部分带动阀门阀瓣进行开闭动作控制阀门的开启度达到控制水流的目的，广泛应用于给排水，空调与供暖系统中的流量控制调节，VH2...系列驱动部分采用交流24V直行程电机执行机构，可频繁调节执行机构，调节频率最大可到2000次 / 小时。

共提供两种规格，适合安装在HVAC中应用的行程为20mm或40mm的阀门上，亦可通过不同连接器与其他阀门配用。

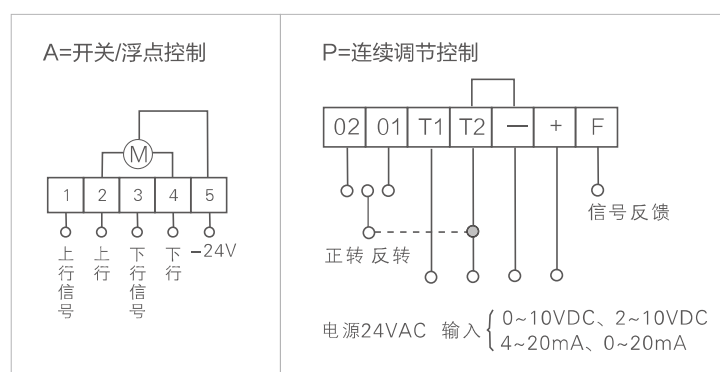
驱动器提供浮点型控制模式，达到控制阀门的目的。执行器属于紧凑型非弹簧复位设计，输入型号可以选择。可提供1200N-2400N的力矩。阀门采用铸造加工一次成型，采用材质为铸铁或铸钢。阀杆采用不锈钢304材质，可过高温高压，阀门内部采用双密封技术，可保证“0”泄漏。

- | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|---|
|  | 安装便捷
Quick and easy
installation |  | 限位开关
Force-limiting end
switches |  | 低功耗
Low power
Consumption |  | 输入信号可选
Selectable 0 to 10 VdC
signal input with |
|  | 标准管道连接
Conduit connector
is standard |  | 正反向动作
Direct/reverse aCting |  | 高关断能力
High close-off ratings |  | 同步电机
Synchronous motor |
|  | 无需调整
No adjustments
required |  | 维修方便
N/aintenance free |  | 耐腐蚀设计
Gorrosion resistant
design |  | 带手动调节
Manual operator |

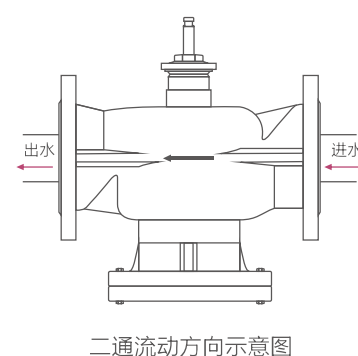
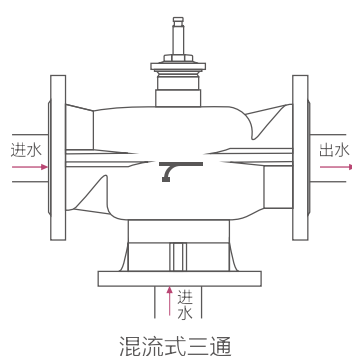
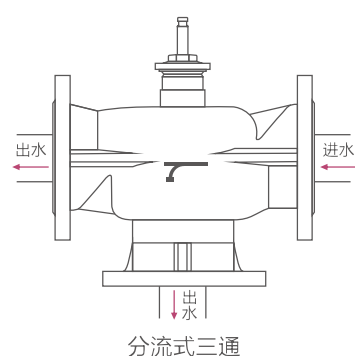
驱动参数

输出扭矩 1800N.m, 7000N.m
防护等级 IP54
工作电压 24ACV
环境温度 14°F到122°F(-10°C到+50°C)
行程 提供38mm, 带行程指示
存放温度 -40°F到+158°F(-40°C到+70°C)
耐温300°F(150°C)
相对湿度 5-95%
驱动器材质 ABS-FR工程塑料\ 铸铝
关闭压差 见表

执行器接线图



流向示意图



产品选型表

型号	供电电源 (50/60HZ)	控制方式	控制信号	功率消耗 (VA)	推力	配套 阀门类型	有效 行程	手动 功能
VH2A-65	24VAC ± 10%	增量控制(浮点控制)	浮点控制(3线式控制)	12VA/24V	1000N	铸铁或铸钢	20mm	有
VH2A-80	24VAC ± 10%	增量控制(浮点控制)	浮点控制(3线式控制)	12VA/24V	1200N	铸铁或铸钢	40mm	有
VH2A-100	24VAC ± 10%	增量控制(浮点控制)	浮点控制(3线式控制)	12VA/24V	1800N	铸铁或铸钢	40mm	有
VH2A-125	24VAC ± 10%	增量控制(浮点控制)	浮点控制(3线式控制)	12VA/24V	1800N	铸铁或铸钢	40mm	有
VH2A-150	24VAC ± 10%	增量控制(浮点控制)	浮点控制(3线式控制)	12VA/24V	2000N	铸铁或铸钢	40mm	有
VH2P-65	24VAC ± 10%	增量控制(浮点控制)	浮点控制(3线式控制)	12VA/24V	1000N	铸铁或铸钢	20mm	有
VH2P-80	24VAC ± 10%	增量控制(浮点控制)	浮点控制(3线式控制)	12VA/24V	1200N	铸铁或铸钢	40mm	有
VH2P-100	24VAC ± 10%	增量控制(浮点控制)	浮点控制(3线式控制)	12VA/24V	1800N	铸铁或铸钢	40mm	有
VH2P-125	24VAC ± 10%	增量控制(浮点控制)	浮点控制(3线式控制)	12VA/24V	1800N	铸铁或铸钢	40mm	有
VH2P-150	24VAC ± 10%	增量控制(浮点控制)	浮点控制(3线式控制)	12VA/24V	2000N	铸铁或铸钢	40mm	有