

W-ECBV-25T 系列 (DN15-DN50)

电动球阀

应用:

W-ECBV 系列电动球阀广泛用于中央空调、采暖、水处理、工业加工行业等系统的流体控制。与配套使用的执行器型号为W-A13系列，执行器接收标准的开关或调节信号，将球体旋转至指定位置。

特点:

- W形进水口设计，精确的等百分比流量控制特性
- 不易堵塞，更安全可靠
- 高流通能力，低阻力损失
- 直流无刷电机，使用寿命长
- 配有手动开关及开度指示
- 可实现断信号保持或者归零功能

工作原理:

W-ECBV 系列电动球阀由角行程执行器 W-A13 进行驱动，执行器通过接收0-10V或2-10V或4-20mA调节型信号或者24VAC/24VDC/220VAC的开关信号来驱动阀门改变球体与阀座之间的流通面积，从而控制通过阀门的流量，实现自动开关或者调节功能。

主要零件材质:

零件材质	阀体	阀座	阀球	阀杆	密封圈
材质	黄铜镀镍	PTFE+EPDM	不锈钢304	不锈钢304	EPDM

产品型号:

型号	口径	Kvs	配套执行器
W-ECBV2015C*-25T	15	6.3	W-A13C 系列
W-ECBV2020C*-25T	20	10	
W-ECBV2025C*-25T	25	16	
W-ECBV2032C*-25T	32	25	
W-ECBV2040C*-25T	40	32	
W-ECBV2050C*-25T	50	50	



技术规格:

- 公称通径: DN15-DN50
- 承压等级: PN25
- 工作温度: -5~95°C
- 工作介质: 空调冷热水、≤50%乙/丙二醇溶液
- 流量特性: 等百分比特性曲线
- 连接标准: GB/T 7306.1-2000
- 关闭压差: 1400KPa
- 最大工作压力差: 340KPa
- 泄漏率: ≤0.01%Kvs
- 调节方式: 角行程 90°

执行器参数:

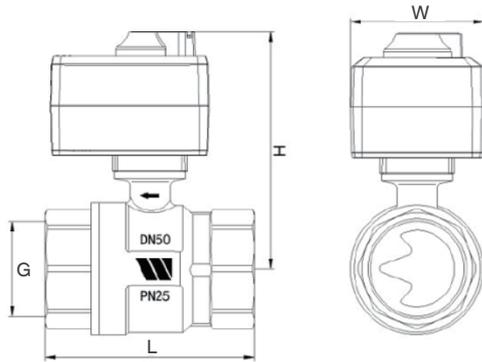
- 电源: 开关型: 24VAC/DC或100-230VAC
调节型: 24VAC/DC±10%
- 功耗: 运行 2W, 待机 0.5W
- 信号: 开关型: 24VAC/DC或100-230VAC
调节型: 控制及反馈0-10V或2-10V或4-20mA
- 运行时间: 60s
- 扭矩: 10N.m
- 防护等级: IP54
- 电线规格: 4x0.5mm², 黑色 PVC 护套线, 0.5m

型号说明:

W	WATTS	W-	ECBV	2	015	C-	25	T
ECBV	电动调节球阀							
通径	2:二通							
口径								
015-DN15	020-DN20							
025-DN25	032-DN32							
040-DN40	050-DN50							
执行器扭矩	C: 10Nm, 调节型, 0-10V/2-10V CA: 10Nm, 调节型, 4-20mA CF: 10Nm, 开关型, 24VAC/DC或100-230VAC							
承压等级	PN25							
阀体材质	铜材质							

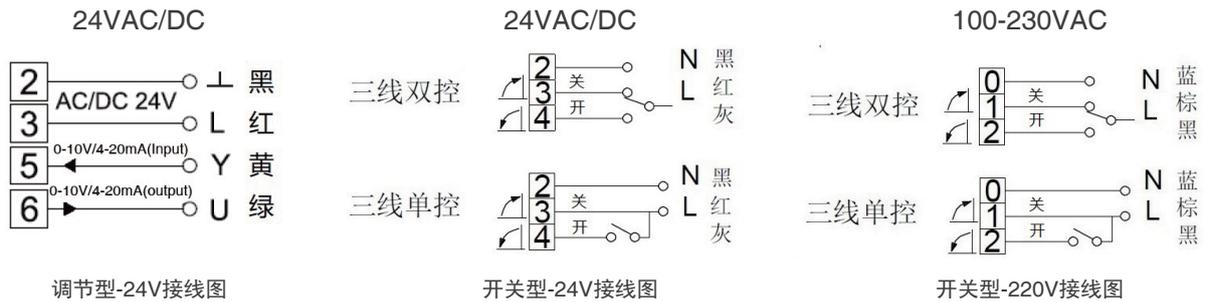
沃茨产品的技术规格书仅供参考，实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利，并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。

安装尺寸:



DN	G	L (mm)	W (mm)	H (mm)
15	Rp 1/2"	61	80	120.5
20	Rp 3/4"	73	80	124
25	Rp 1"	83	80	130
32	Rp 1-1/4"	93	80	134
40	Rp 1-1/2"	109	80	141.5
50	Rp 2"	123	80	150

接线图:



安装使用说明:

1. 将设备要求的额定参数与产品上标示的额定参数进行对照，确保产品满足需用的要求；
2. 安装人员需是经过培训的、有经验的，以确保安装工作顺利完成；
3. 在安装结束后需进行彻底地检查以确保安装无误；
4. 为确保安装工作不出现任何意外，在产品安装前需对管道系统进行彻底地的清洗（必要时采用化学试剂），以确保管道系统的清洁、无锈蚀和污垢，在冲洗前需移去所有的过滤装置以确保管道通畅；
5. 建议在系统初始清洗时设备安装管道处安装临时管道，待冲洗工作完成后再将设备安装到管道上；
6. 注意该设备不要使用在介质含有较多油脂、矿物油等粘度较高或有腐蚀性的地方；
7. 使用符合标准的螺纹进行连接；
8. 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。