

W-W1911-EK 系列 (DN50-DN600)

电动开关型单夹中线蝶阀

W-W1911-ET 系列 (DN50-DN600)

电动调节型单夹中线蝶阀

W-W9111-EK/ET -CN-202504

◆ 产品功能及应用：

功能：实现管路介质的通断及介质流量控制。
应用区域：城市给水及工、农业水传输管路等。

◆ 产品特点：

- 1. 结构简单，操作方便；
- 2. 安装简便，密封性能好；
- 3. 使用寿命长、可靠性高；
- 4. 零件互换性好；
- 5. 采用无销无靠背结构，密封更可靠。

◆ 工作原理：

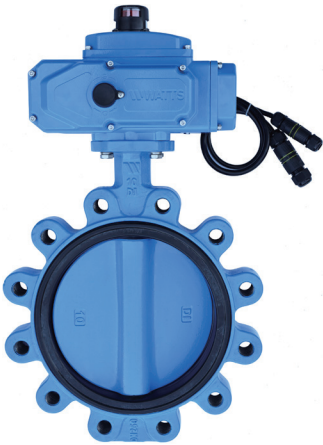
通过电动头或手柄控制密封蝶板的转动，控制阀门的开启、关闭和调节流量。

◆ 技术参数：

公称通径：DN50~DN600
最大工作压力：PN16
工作温度：-15℃ ~120℃
液体介质：水
连接型式：单夹式
连接标准：GB/T 17241.6
测试标准：GB/T 13927-2008

◆ 典型应用：

- 1. 水厂及水源工程
- 2. 环境保护
- 3. 市政设施
- 4. 电力及公用事业
- 5. 建筑行业
- 6. 钢铁、冶金
- 7. 造纸行业
- 8. 食品、饮料



◆ 主要零件材质：

零件名称	阀体	阀瓣		阀座	阀杆
材质	球墨铸铁 QT450-10 表面环氧喷涂	不锈钢 CF8	球墨铸铁 QT450-10 表面环氧喷涂	橡胶 EPDM	不锈钢 2Cr13

◆ 电动装置技术参数：

电源电压：220VAC (380VAC, 24V AC/DC 请咨询)
防护等级：IP67
环境温度：-25℃ ~+70℃
行程限位：双向行程可调 ±4°
电机：绝缘等级 F，内置过热保护
反馈：开关型无源反馈，调节型 4-20mA (0-10V, 2-10V 订货前注明)
防结露：加热除湿器
其它：外引接线电缆，配防水按压式快接电缆接头；手轮操作、故障反馈选配

型号		力矩 N.m	开关时间 s	功率 W	对应蝶阀口径
开关型	调节型				
W-AA1S-5	W-AA1M-5	50	30	10	DN50-100
W-AA1S-10	W-AA1M-10	100	20	30	DN125
W-AA1S-16	W-AA1M-16	160	30	30	DN150
W-AA1S-25	W-AA1M-25	250	30	40	DN200
W-AA1S-60	W-AA1M-60	600	30	90	DN250-300
W-AA1S-100	W-AA1M-100	1000	30	150	DN350
W-AA1S-200	W-AA1M-200	2000	60	150	DN400-450
W-AA1S-350	W-AA1M-350	3500	70	200	DN500-600

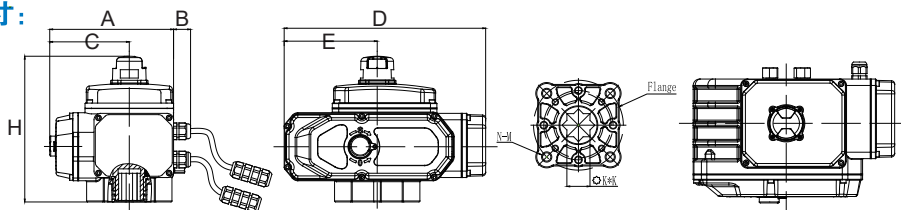
◆ 安装使用说明：

- (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；

沃茨产品的技术规格书采用公制单位仅供参考。详细尺寸信息请联系沃茨技术服务。沃茨保留更改或修改产品设计的权利。结构、技术参数、材料，对先前或随后售出的产品进行此类更改，沃茨没有义务对客户进行事先通知。

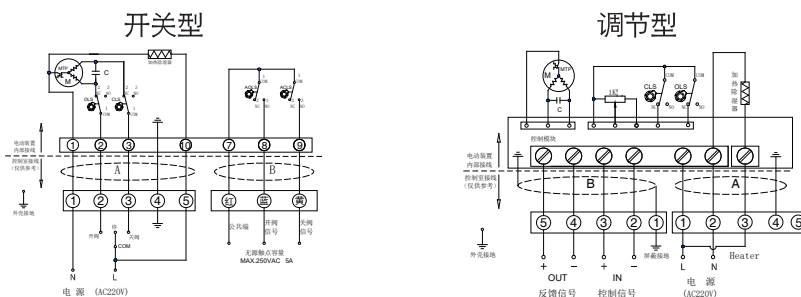
- (4) 阀门安装方向，手轮可以水平或朝上安装，不允许手轮朝下安装；
- (5) 为确保安装工作不出现任何意外，在产品安装前需对管道系统进行彻底地的清洗（必要时采用化学试剂），以确保管道系统的清洁、无锈蚀和污垢，在冲洗前需移去所有的过滤装置以确保管道通畅；
- (6) 建议在系统初始清洗时设备安装管道处安装临时管道，待冲洗工作完成后再将设备安装到管道上；
- (7) 注意该设备不要使用在介质含有较多油脂、矿物油等粘度较高或有腐蚀性的地方；
- (8) 使用符合标准的法兰及对应螺栓固定。

◆ 电动装置外形尺寸：

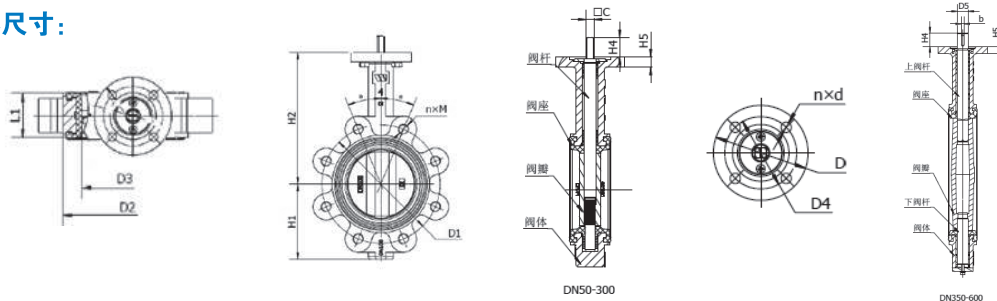


型号		法兰	A	B	C	D	E	H
W-AA1S-5	W-AA1M-5	F03.F05.F07	113	26.5	70.5	178	87	157.5
W-AA1S-10	W-AA1M-10	F05.F07	124.5	26.5	82.5	217	105	175.5
W-AA1S-16	W-AA1M-16	F05.F07	124.5	26.5	82.5	217	105	175.5
W-AA1S-25	W-AA1M-25	F07.F10.F12	166	26.5	104	291	140	194.5
W-AA1S-60	W-AA1M-60	F07.F10.F12	166	26.5	104	291	140	194.5
W-AA1S-100	W-AA1M-100	F12orF10.F14	198	26.5	124	314	145	236.5
W-AA1S-200	W-AA1M-200	F12orF10.F14	198	26.5	124	314	145	236.5
W-AA1S-350	W-AA1M-350	F14orF12.F16	242	26.5	139.5	341	150	267
W-AA1S-400	W-AA1M-400	F16.F25	266	26.5	155	439	189	347

◆ 接线图：



◆ 阀门外形尺寸：



DN	H1	H2	H4	H5	L1	□C/D6	b	D2	D3	D1	n×M	a	D4	n×d	D
50	68	142.7	24	12	43	□ 9	/	φ 93	φ 51.7	φ 125	4XM16	45°	φ 70	4X φ 10	φ 92
65	77	155.4	24	13	46	□ 9	/	φ 105	φ 63.3	φ 145	4XM16	45°	φ 70	4X φ 10	φ 92
80	89	161.8	24	14	46	□ 9	/	φ 120	φ 77.7	φ 160	8XM16	22.5°	φ 70	4X φ 10	φ 92
100	103	177	26	14	52	□ 11	/	φ 148	φ 103.1	φ 180	8XM16	22.5°	φ 70	4X φ 10	φ 92
125	119	189.5	26	14	56	□ 14	/	φ 170	φ 122.2	φ 210	8XM16	22.5°	φ 70	4X φ 10	φ 92
150	133	204.2	26	14	56	□ 14	/	φ 203	φ 154.9	φ 240	8XM20	22.5°	φ 70	4X φ 10	φ 92
200	162.5	236	33	14	60	□ 17	/	φ 255	φ 201.3	φ 295	12XM20	15°	φ 102	4X φ 12	φ 125
250	197.5	266.3	26	14	68	□ 22	/	φ 309	φ 249.4	φ 355	12XM24	15°	φ 102	4X φ 12	φ 125
300	231	306.5	26	19	78	□ 22	/	φ 359	φ 300.1	φ 410	12XM24	15°	φ 102	4X φ 12	φ 140
350	280	328	40	20	78	φ 31.6	8	φ 408	φ 331	φ 470	16XM24	11.25°	φ 125	4X φ 14	φ 150
400	315	376	52	20	102	φ 33.15	10	φ 472	φ 387	φ 525	16XM27	11.25°	φ 140	4X φ 18	φ 175
450	345	407	52	22	114	φ 38	10	φ 528	φ 437.5	φ 585	20XM27	9°	φ 140	4× φ 18	φ 175
500	383	433	64	22	127	φ 41.15	10	φ 582	φ 487.8	φ 650	20XM30	9°	φ 165	4× φ 22	φ 210
600	475	508	70	22	154	φ 50.65	16	φ 675	φ 575.1	φ 770	20XM33	9°	φ 165	4× φ 22	φ 210

沃茨产品的技术规格书采用公制单位仅供参考。详细尺寸信息请联系沃茨技术服务。沃茨保留更改或修改产品设计的权利。结构、技术参数、材料，对先前或随后售出的产品进行此类更改，沃茨没有义务对客户进行事先通知。