

## 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

### ◆ 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°C ~120°C  
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°C ~+70°C  
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

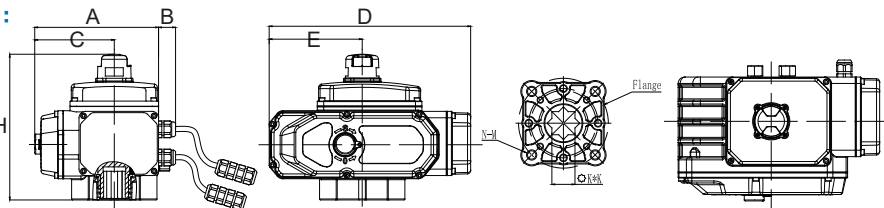
### ◆ 安装使用说明:

- (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。

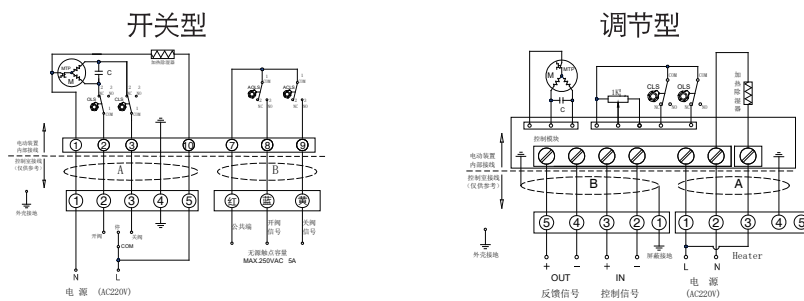
- (4) 阀门安装方向，手轮可以水平或朝上安装，不允许手轮朝下安装；
- (5) 为确保安装工作不出现任何意外，在产品安装前需对管道系统进行彻底地的清洗（必要时采用化学试剂），以确保管道系统的清洁、无锈蚀和污垢，在冲洗前需移去所有的过滤装置以确保管道通畅；
- (6) 建议在系统初始清洗时设备安装管道处安装临时管道，待冲洗工作完成后再将设备安装到管道上；
- (7) 注意该设备不要使用在介质含有较多油脂、矿物油等粘度较高或有腐蚀性的地方；
- (8) 使用符合标准的法兰及对应螺栓固定。

#### ◆ 电动装置外形尺寸：

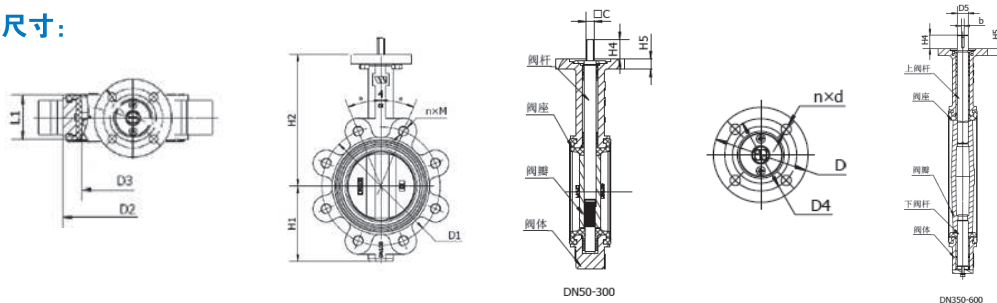


型号	法兰	A	B	C	D	E	H
W-AA1S-5	W-AA1M-5	F03.F05.F07	113	26.5	70.5	178	87
W-AA1S-10	W-AA1M-10	F05.F07	124.5	26.5	82.5	217	105
W-AA1S-16	W-AA1M-16	F05.F07	124.5	26.5	82.5	217	105
W-AA1S-25	W-AA1M-25	F07.F10.F12	166	26.5	104	291	140
W-AA1S-60	W-AA1M-60	F07.F10.F12	166	26.5	104	291	140
W-AA1S-100	W-AA1M-100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

#### ◆ 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	/	φ93	φ51.7	φ125	4XM16	45°	φ70	4Xφ10	φ92
65	77	155.4	24	13	46	□9	/	φ105	φ63.3	φ145	4XM16	45°	φ70	4Xφ10	φ92
80	89	161.8	24	14	46	□9	/	φ120	φ77.7	φ160	8XM16	22.5°	φ70	4Xφ10	φ92
100	103	177	26	14	52	□11	/	φ148	φ103.1	φ180	8XM16	22.5°	φ70	4Xφ10	φ92
125	119	189.5	26	14	56	□14	/	φ170	φ122.2	φ210	8XM16	22.5°	φ70	4Xφ10	φ92
150	133	204.2	26	14	56	□14	/	φ203	φ154.9	φ240	8XM20	22.5°	φ70	4Xφ10	φ92
200	162.5	236	33	14	60	□17	/	φ255	φ201.3	φ295	12XM20	15°	φ102	4Xφ12	φ125
250	197.5	266.3	26	14	68	□22	/	φ309	φ249.4	φ355	12XM24	15°	φ102	4Xφ12	φ125
300	231	306.5	26	19	78	□22	/	φ359	φ300.1	φ410	12XM24	15°	φ102	4Xφ12	φ140
350	288	368	40	20	78	φ31.6	8	φ428	φ331.5	φ470	16XM24	11.25°	φ102	4Xφ14	φ140
400	331	400	52	20	102	φ33.15	10	φ480	φ387.5	φ525	16XM27	11.25°	φ140	4Xφ18	φ175
450	355	422	52	20	114	φ38	10	φ536	φ438.5	φ585	20XM27	9°	φ140	4×φ18	φ175
500	388	480	64	22	127	φ41.15	10	φ586	φ488.8	φ650	20XM30	9°	φ140	4×φ18	φ175
600	475	562	70	22	154	φ50.65	16	φ693	φ589.9	φ770	20XM33	9°	φ165	4×φ22	φ210

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。