

上海塔尔姆生态环保集团

SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

设备定制手册

Equipment Customization Manual

第8册

Volume No. 8





水位水流控制系统

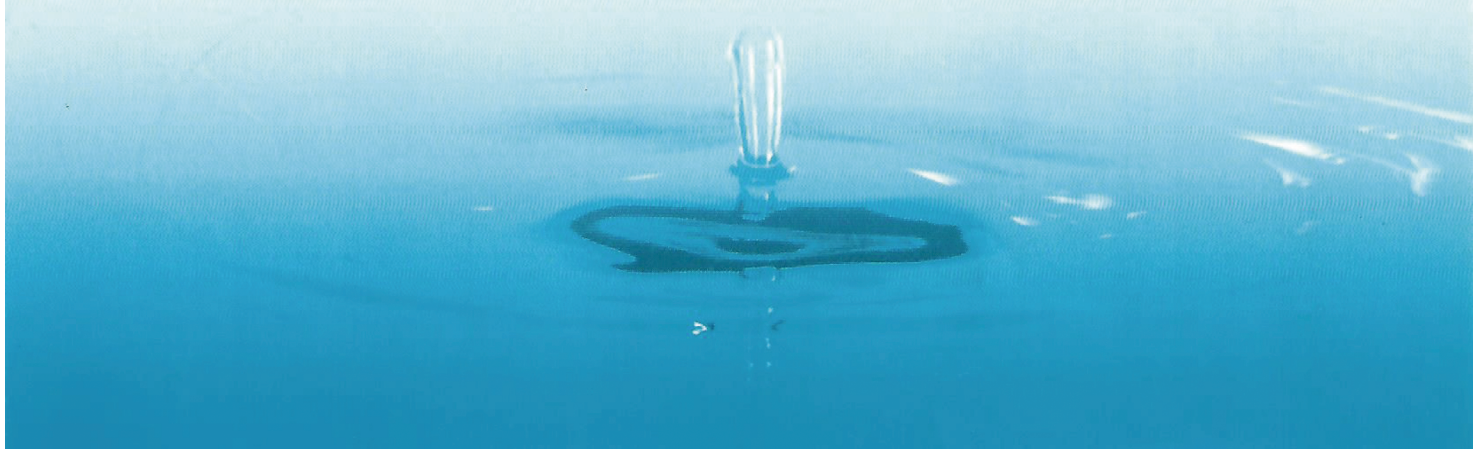
Water level/flowrate control system

上海塔尔姆集团设备定制
Shanghai Time Group Equipment Customization

2

上海塔尔姆生态环保集团有限公司
SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

闸门类





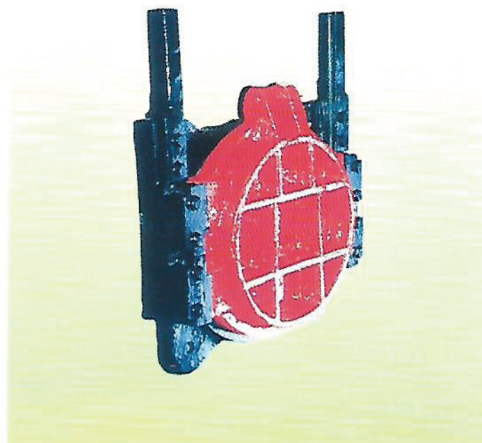
MXY 型明杆式镶铜铸铁圆闸门

用途

常用于给水、排水、防汛等水利工程。
该产品通过省级鉴定。

结构与特点

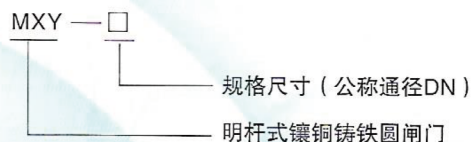
本设备主要由门框、闸板、密封圈及可调式楔形压块等部件组成。闸门久用磨损后，其密封面可通过楔形压块的调整来保证正常工作。具有结构合理坚固、耐磨耐蚀性强、性能可靠；安装、调整、使用、维护方便等特点。



主要技术参数

- 1、闸门应按图示位置安装、闸板设于迎水面。
- 2、闸板压向门框允许最大压力0.1MPa。
- 3、闸板压离门框允许最大压力0.02MPa。
- 4、密封工作部位渗漏量不大于1.24L/min·m。

型号说明



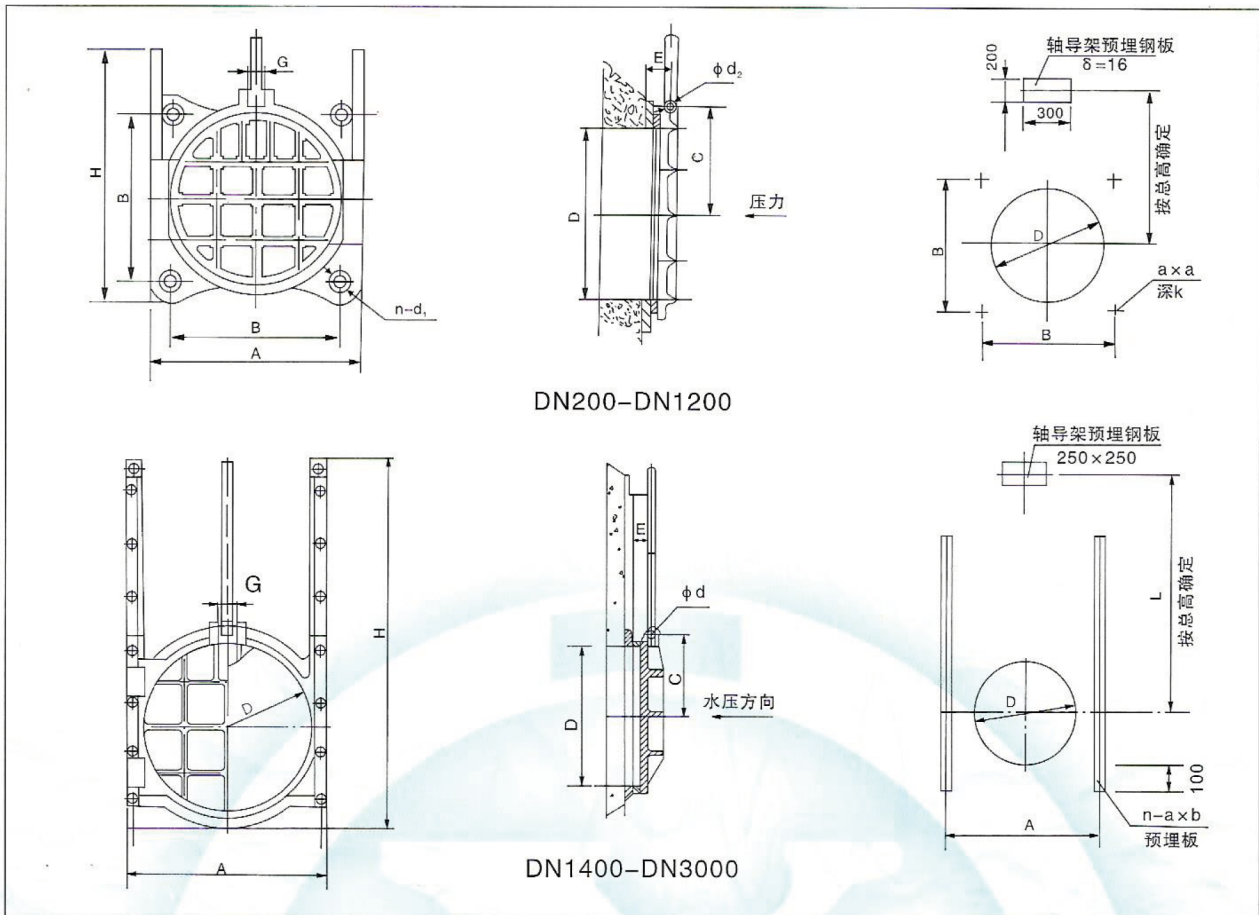
MXY型明杆式镶铜铸铁圆闸门外形及安装尺寸

单位：(mm)

口径 D	安装尺寸						基础尺寸			
	A	B	C	E	G	H	Φd_2	K	a × a	n × d ₁
200	382	200	146	70	30	360	18	165	90	4 × M16
250	426	250	175	75	35	450	18	165	90	4 × M18
300	494	300	200	80	40	540	20	165	90	4 × M20
400	586	400	275	95	40	720	20	165	90	4 × M22
450	642	450	300	95	45	810	25	165	90	4 × M22
500	706	500	340	95	45	900	25	165	90	4 × M24
600	826	600	390	95	56	1080	32	165	100	4 × M24
700	940	700	440	110	60	1260	32	185	100	4 × M24
800	1040	800	500	110	65	1440	32	250	110	4 × M27
900	1290	900	550	120	70	1620	32	250	110	4 × M27
1000	1380	1000	600	140	80	1800	36	250	110	4 × M27
1200	1680	1200	700	150	100	2160	40	250	120	4 × M27



MXY 型明杆式镶铜铸铁圆闸门



MXY型明杆式镶铜铸铁圆闸门外形及安装尺寸

口径	安装尺寸				基础尺寸		口径	安装尺寸				基础尺寸	
	A	E	C	H	ϕd	G		D	A	E	C	H	ϕd
1400	1680	180	800	2520	40	110	2000	2280	230	1100	3600	50	140
1500	1750	190	850	2700	40	110	2200	2490	250	1200	3960	55	140
1600	1880	190	900	2880	44	120	2400	2690	250	1300	4320	55	140
1700	1980	200	950	3060	44	120	2800	3090	280	1500	5040	55	150
1800	2080	210	1000	3240	44	130	3000	3300	310	1600	5400	60	150
1900	2180	210	1050	3420	50	130							

订货须知

- 1、特殊规格本公司可为用户另行设计制造，并提供预埋件详图。
- 2、闸门的闸板、门框材料一般用灰铸铁制造，若需其它材料请注明。



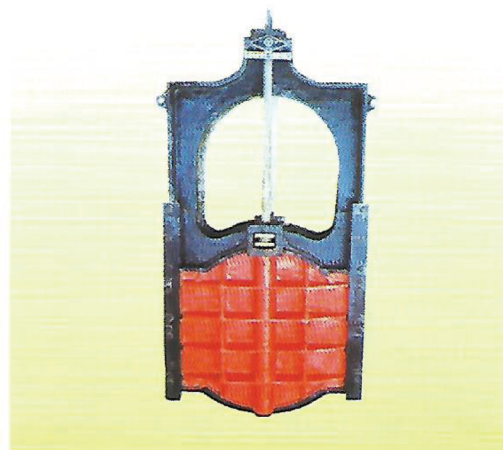
AXY 型暗杆式镶铜铸铁圆闸门

用 途

常用于给水、排水、防汛等水利工程，尤其是风景区、道路工程等不允许明杆式圆闸门安装的场合。
该产品通过省级鉴定。

结构与特点

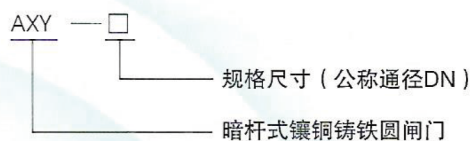
该闸门主要由门框、闸板、密封圈及可调式楔形压块等部件所组成，具有构造简单、坚固耐用、安装方便等特点。



主要技术参数

1. 闸门安装法兰式墙管上、闸板设于迎水面。
2. 闸板压向门框允许最大压力0.1MPa。
3. 闸板压离门框允许最大压力0.02MPa。
4. 密封工作部位渗漏量不大于1.24L/min.m。

型号说明

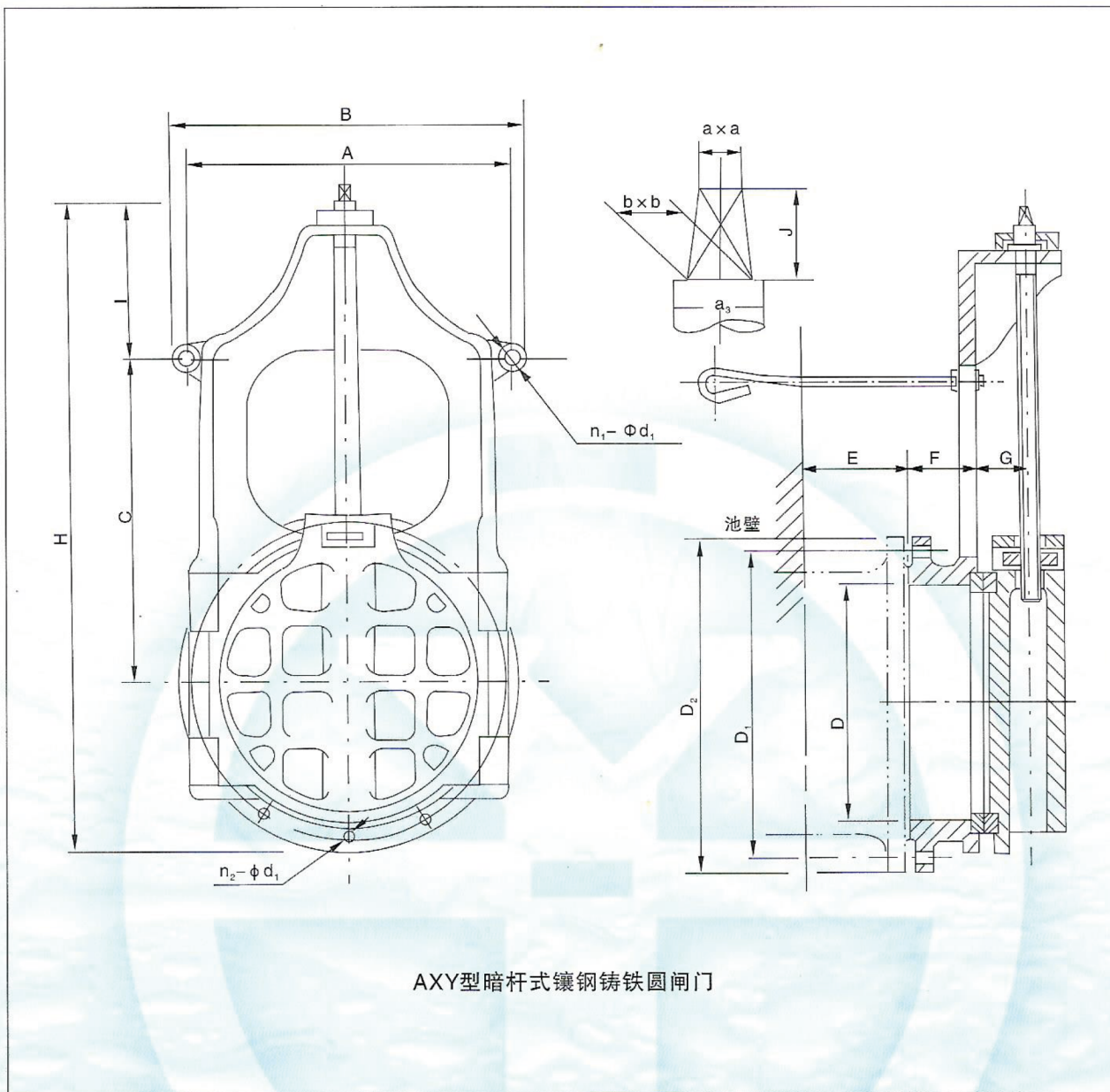


AXY型暗杆式镶铜铸铁圆闸门外形及安装尺寸

口径	安 装 尺 寸																		
	D	A	B	C	D ₁	D ₂	E	F	G	H	I	J	a × a	b × b	n ₁	d ₁	n ₂	d ₃	a ₃
300	470	515	400	414	464	150	57	83	935	303	30	20 × 20	23 × 23	2	M18 × 500	12	M22 × 80	30	
400	580	635	500	524	582	150	59	85	1148	357					M18 × 526				
450	614	654	552	584	652	150	80	86	1258	380					M22 × 540	16	M27 × 90		
500	674	724	665	639	706	150	82	97	1451	406	M27 × 560								
600	790	850	795	743	810	150	83	97	1611	411	45	25 × 25	28 × 28	20	M30 × 590	M30 × 100	48		
700	910	980	933	854	928	150	84	100	1735	428								M32 × 590	
800	1060	1130	1035	960	1034	150	87	103	2093	523								M36 × 620	24
900	1110	1190	1175	1073	1156	150	109	106	2246	528	60	32 × 32	35 × 35	28	M32 × 120				
1000	1250	1330	1400	1179	1262	180	115	112	2571	530						71			
1200	1450	1550	1480	1383	1460	180	120	125	3140	825									



基础及安装



AXY型暗杆式镶铜铸铁圆闸门

订货须知

- 1、特殊规格本公司可为用户另行设计制造，并提供预埋件详图。
- 2、闸门的闸板、门框材料一般用灰铸铁制造，若需其它材料请注明。



HF型滑阀

用途

滑阀可安装于各种水池或水井的管道上，功能同于铸铁镶铜闸门，滑阀为手动操作，单向受压密封材质铜合金，防腐耐磨，开启时有指针指示，直觉好。

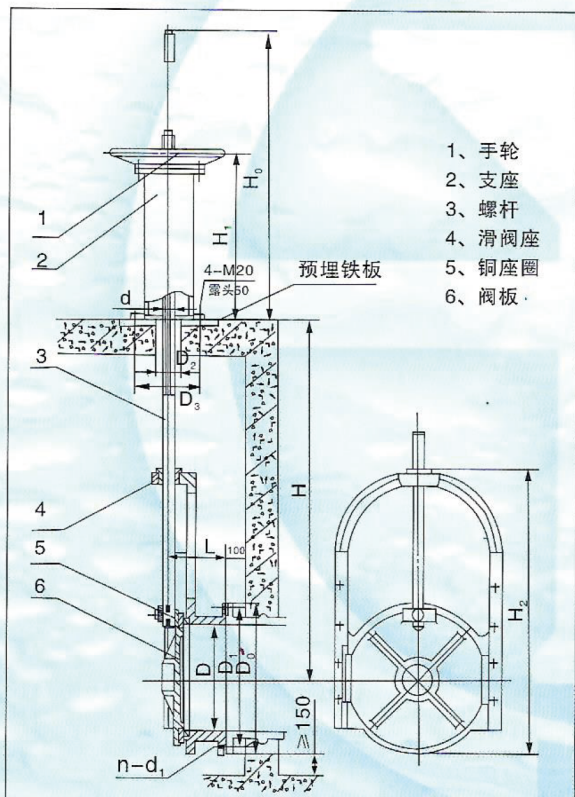
结构与特点

该滑阀主要由门框、滑板、密封圈及可调式楔形压块等部件所组成，具有构造简单、坚固耐用、安装方便等特点。

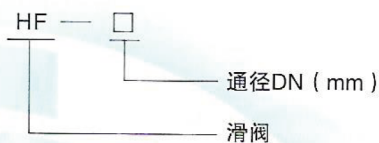
主要技术参数

1. 滑阀安装法兰式墙管上、闸板设于迎水面。
2. 滑阀压向门框允许最大压力0.1MPa。
3. 滑阀压离门框允许最大压力0.02MPa。
4. 密封工作部位渗漏量不大于1.24L/min.m。

HF型滑阀外形图



型号说明



HF型滑阀安装尺寸

D	Φ300	Φ400	Φ600	Φ800	Φ1000	Φ1200
D ₀	Φ440	Φ565	Φ780	Φ1015	Φ1250	Φ1390
D ₁	Φ400	Φ515	Φ725	Φ950	Φ1120	Φ1330
D ₂	Φ120	Φ120	Φ120	Φ150	Φ150	Φ150
D ₃	Φ290	Φ290	Φ290	Φ300	Φ300	Φ300
H	1500~5000			2000~5000		
H ₀	1380	1480	1680	2030	2330	2430
H ₁	885	885	885	905	905	905
H ₂	865	1065	1490	Φ2225	2305	2595
L	242	245	295	Φ400	345	355
d	Φ42	Φ42	Φ42	Φ60	Φ70	Φ70
n-d	12-Φ23	16-Φ23	20-Φ30	24-Φ30	28-Φ30	32-Φ30

注：尺寸H订货时注明。



MXF 型明杆式镶铜铸铁方闸门

用途

适用于防汛、灌溉、水利水电、污水处理厂及自来水等给水排水工程。
该产品通过省级鉴定。

结构与特点

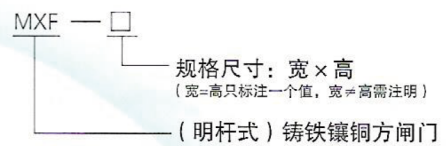
设备由门框、门板、密封圈、吊耳及可调式楔块等部件组成。具有结构合理、安装、调试、使用、维护方便、性能可靠的特点。



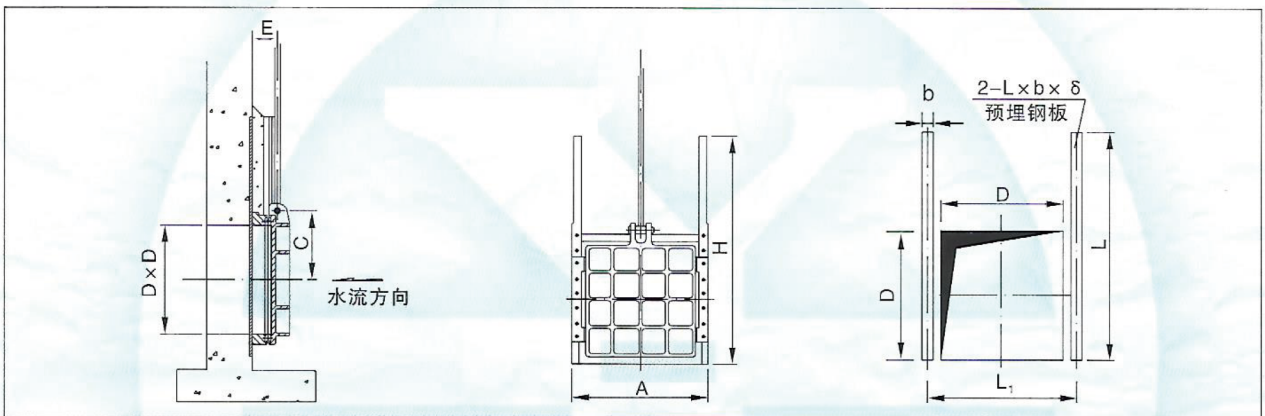
主要技术参数

1. 闸门安装在墙壁上，门板一般设于迎水面（单向）；承受最大压力 0.1Mpa；门板正、反两面都承受水压（双向）；承受最大反向压力 0.03Mpa。
2. 密封工作面向最大渗漏量 $\leq 1.25L/min \cdot m$ 。反向渗漏量 $\leq 2.5L/min \cdot m$ 。

型号说明



MXF型明杆式镶铜铸铁方闸门外形及安装尺寸



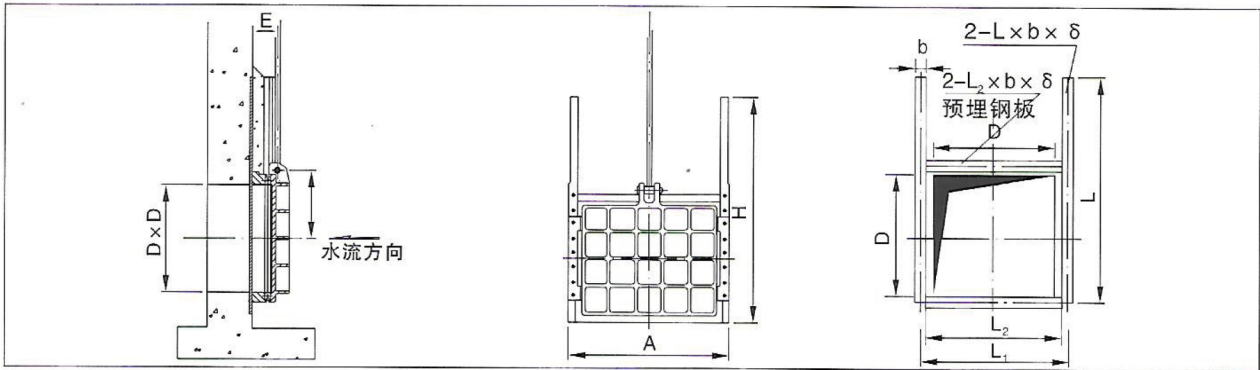
300-1000

型号规格	口径	外形及安装尺寸							
	D × D	A	b	C	E	H	L	L ₁	δ
MXF-300	300 × 300	460	100	200	80	600	630	470	10
MXF-400	400 × 400	560	100	250	95	800	850	570	10
MXF-500	500 × 500	660	100	310	95	1000	1060	670	10
MXF-600	600 × 600	760	100	360	95	1200	1260	770	10
MXF-700	700 × 700	940	100	420	110	1400	1460	950	10
MXF-800	800 × 800	1030	100	470	110	1600	1670	1040	10
MXF-1000	1000 × 1000	1260	120	580	140	2000	2080	1270	10



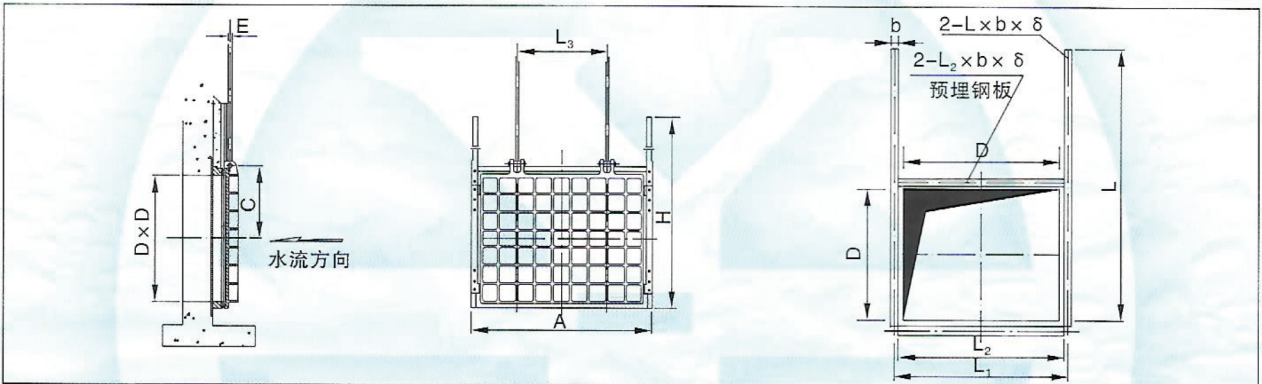
上海塔尔姆生态环保集团有限公司
SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

MXF 型明杆式镶铜铸铁方闸门



1200-2400

型号规格	口径	外形及安装尺寸								
	D x D	A	b	c	E	H	L	L ₁	L ₂	δ
MXF-1200	1200 × 1200	1470	120	690	150	2400	2480	1480	1360	12
MXF-1400	1400 × 1400	1680	120	800	200	2800	2880	1690	1570	12
MXF-1600	1600 × 1600	1880	120	900	220	3200	3290	1890	1770	12
MXF-1800	1800 × 1800	2080	120	1000	240	3600	3690	2090	1970	12
MXF-2000	2000 × 2000	2280	160	1110	280	4000	4100	2290	2130	16
MXF-2200	2200 × 2200	2480	160	1210	280	4400	4100	2290	2330	16
MXF-2400	2400 × 2400	2660	160	1315	320	4800	4920	2670	2510	16



2600-5000

型号规格	口径	外形及安装尺寸									
	D x D	A	B	C	E	H	L	L ₁	L ₂	L ₃	δ
MXF-2600	2600 × 2600	2880	160	1410	320	5200	5330	2890	2730	1300	16
MXF-2800	2800 × 2800	3080	160	1515	320	5600	5730	3090	2930	1400	16
MXF-3000	3000 × 3000	3310	200	1620	320	6000	6150	3320	3120	1500	20
MXF-3500	3500 × 3500	3820	200	1880	320	7000	7150	3830	3630	1800	20
MXF-4000	4000 × 4000	4330	200	2130	360	8000	8180	4340	4140	2000	20
MXF-4500	4500 × 4500	4830	200	2380	360	9000	9190	4840	4640	2200	20
MXF-5000	5000 × 5000	5350	200	2650	380	10000	10200	5360	5160	2500	20



AXF 型暗杆式镶铜铸铁方闸门

用途

用于给排水、防汛、水利水电工程中用来截止、疏通水流的作用。尤其是风景区，道路工程，构筑物不适合安装使用明杆式铸铁镶铜闸门的场合。

结构与特点

设备由门框、门板、密封圈、传动螺母及可调试楔块等部件组成，具有结构简单，耐用、安装方便、隐蔽性好等特点。

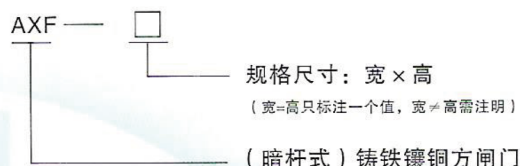


主要技术参数

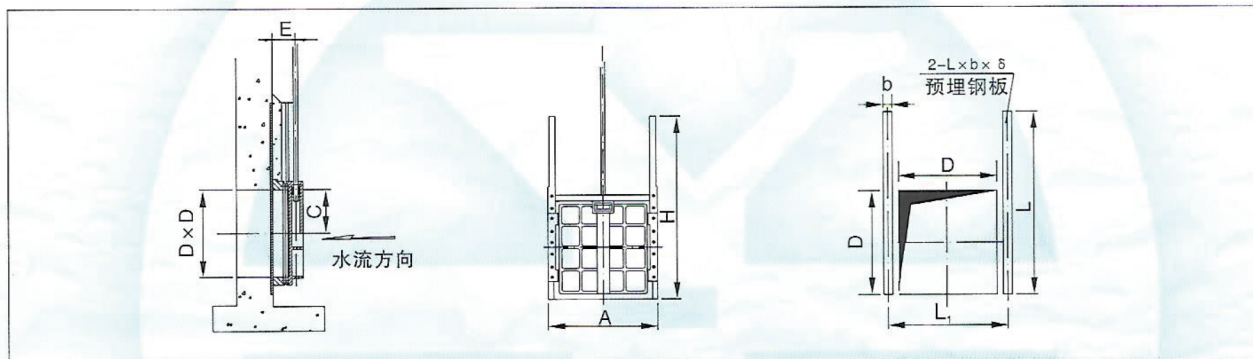
1、闸门安装在墙壁上，门板一般设于迎水面（单向）；承受最大压力0.1Mpa。门板正、反两面承受水压（双向）；承受最大反向压力0.03Mpa。

2、密封工作面正向最大渗流量 $\leq 1.25\text{L}/\text{min} \cdot \text{m}$ 。反向渗流量 $\leq 2.5\text{L}/\text{min} \cdot \text{m}$ 。

型号说明



AXF型明杆式镶铜铸铁方闸门外形及安装尺寸

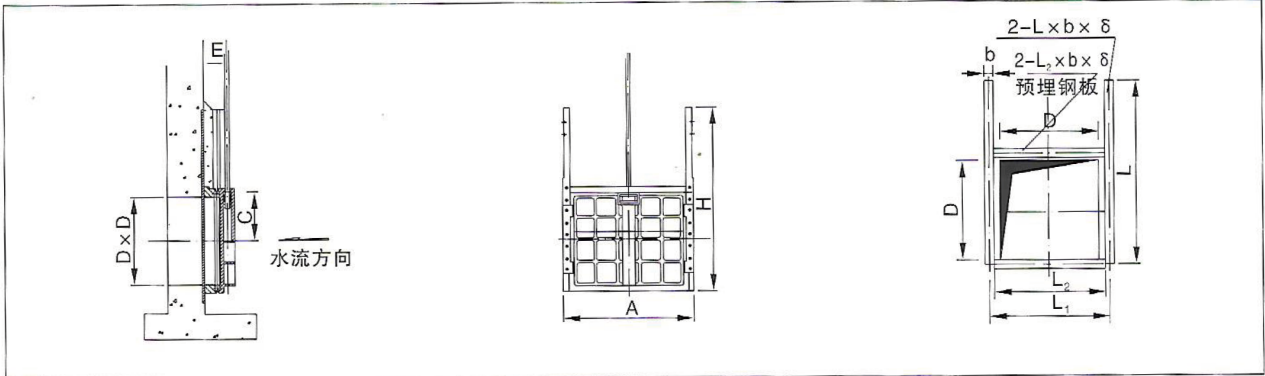


300-1000

型号规格	口径	外形及安装尺寸							
	D × D	A	b	C	E	H	L	L ₁	δ
AXF-300	300 × 300	460	100	200	80	600	630	470	10
AXF-400	400 × 400	560	100	250	95	800	850	570	10
AXF-500	500 × 500	660	100	310	95	1000	1060	670	10
AXF-600	600 × 600	760	100	360	95	1200	1260	770	10
AXF-700	700 × 700	940	100	420	110	1400	1460	950	10
AXF-800	800 × 800	1030	100	470	110	1600	1670	1040	10
AXF-1000	1000 × 1000	1260	120	580	140	2000	2080	1270	10

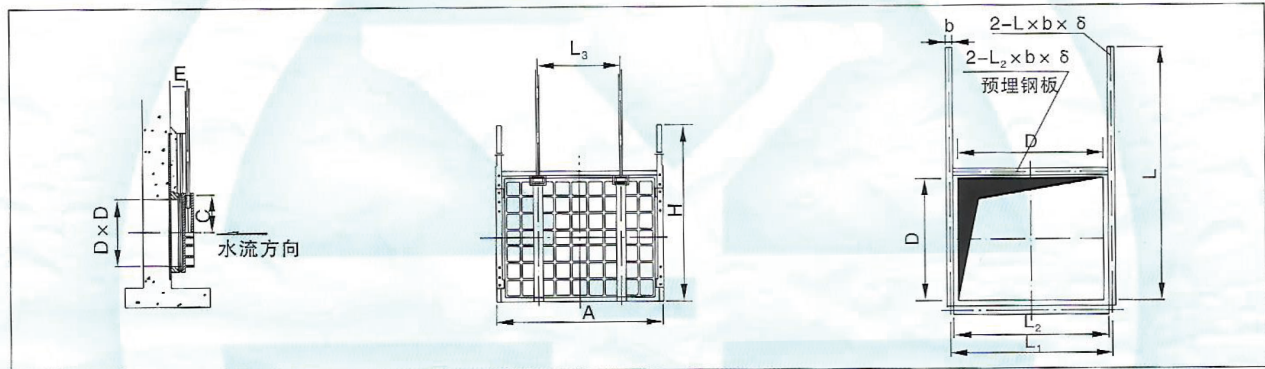
AXF 型暗杆式镶铜铸铁方闸门

上海塔尔姆生态环保集团有限公司
SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP



1200-2400

型号规格	口径	外形及安装尺寸								
	D x D	A	b	c	E	H	L	L ₁	L ₂	δ
AXF-1200	1200 × 1200	1470	120	690	150	2400	2480	1480	1360	12
AXF-1400	1400 × 1400	1680	120	800	200	2800	2880	1690	1570	12
AXF-1600	1600 × 1600	1880	120	900	220	3200	3290	1890	1770	12
AXF-1800	1800 × 1800	2080	120	1000	240	3600	3690	2090	1970	12
AXF-2000	2000 × 2000	2280	160	1110	280	4000	4100	2290	2130	16
AXF-2200	2200 × 2200	2480	160	1210	280	4400	4510	2490	2330	16
AXF-2400	2400 × 2400	2660	160	1315	320	4800	4920	2670	2510	16



2600-5000

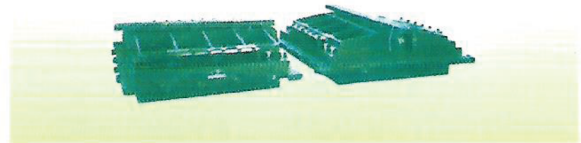
型号规格	口径	外形及安装尺寸									
	D x D	A	b	c	E	H	L	L ₁	L ₂	L ₃	δ
AXF-2600	2600 × 2600	2880	160	1410	320	5200	5330	2890	2730	1300	16
AXF-2800	2800 × 2800	3080	160	1515	320	5600	5730	3090	2930	1400	16
AXF-3000	3000 × 3000	3310	200	1620	320	6000	6150	3320	3120	1500	20
AXF-3500	3500 × 3500	3820	200	1880	320	7000	7150	3830	3630	1800	20
AXF-4000	4000 × 4000	4330	200	2130	360	8000	8180	4340	4140	2000	20
AXF-4500	4500 × 4500	4830	200	2380	360	9000	9190	4840	4640	2200	20
AXF-5000	5000 × 5000	5350	200	2650	380	10000	10200	5360	5160	2500	20



GZF 型拱形铸铁方闸门

用途

广泛应用于给水、排水、防汛等水利工程。
该产品通过省级鉴定。

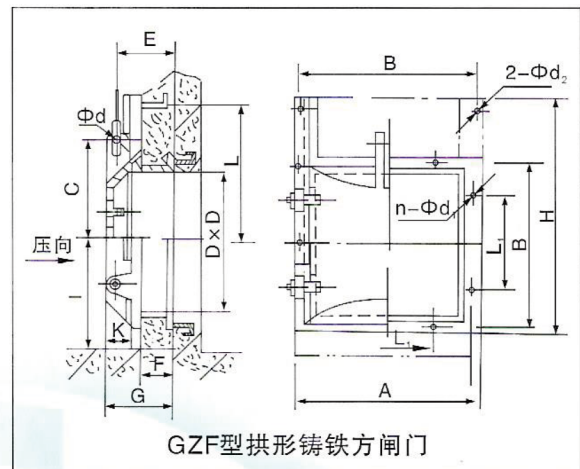


结构与特点

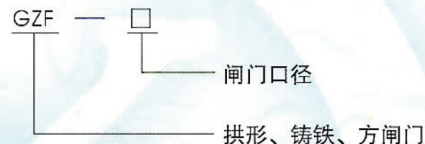
本设备主要由门框、拱形闸板及可调式楔形压块等部件组成，门框与闸板间密封面镶有铜嵌条。具有密封性好、安装使用方便，经长期使用密封面磨损后可通过模块调整等特点。

主要技术参数

1. 闸门安装时，迎水面应按图示方向。
2. 闸板压向门框允许最大压力0.1MPa。
3. 密封工作部位渗漏量不大于1.24L/min·m。



型号说明



GZF型拱形铸铁方闸门外形及安装尺寸

型号规格	口径 D×D	外形尺寸							安装尺寸						
		A	C	E	G	H	K	φd	B	L	L ₁	I	F	n-φd ₁	2-φd ₂
GZF-200	200×200	280	150	70	180	380	50	φ17	250	200	100	400	80	8-φ13	2-φ13
GZF-300	300×300	390	210	70	190	530	50	φ17	350	300	140	450	80	8-φ13	2-φ13
GZF-400	400×400	510	270	80	190	700	60	φ17	460	400	180	500	90	8-φ13	2-φ13
GZF-500	500×500	610	326	85	215	800	70	φ17	560	450	200	550	90	12-φ17	2-φ17
GZF-600	600×600	720	400	90	215	1010	70	φ21	760	660	200	600	105	12-φ17	2-φ17
GZF-700	700×700	820	450	90	215	1160	70	φ21	730	750	250	650	105	12-φ17	2-φ17
GZF-800	800×800	930	510	95	240	1340	80	φ21	860	840	300	700	120	12-φ17	2-φ17
GZF-900	900×900	1030	560	95	240	1460	80	φ28	960	1000	320	750	120	12-φ17	2-φ17
GZF-1000	1000×1000	1150	620	100	265	1680	100	φ28	1070	1080	350	800	120	12-φ17	2-φ17
GZF-1100	1100×1100	1250	670	110	285	1800	100	φ28	1170	1140	240	850	130	16-φ17	2-φ17
GZF-1200	1200×1200	1350	715	110	290	1980	110	φ31	1270	1275	260	900	130	16-φ17	2-φ17
GZF-1300	1300×1300	1450	765	110	290	2120	110	φ31	1370	1365	280	950	130	16-φ17	2-φ17
GZF-1400	1400×1400	1560	820	120	315	2220	120	φ33	1470	1420	300	1000	140	16-φ17	2-φ17
GZF-1500	1500×1500	1660	860	120	315	2320	120	φ33	1570	1460	360	1050	140	16-φ17	2-φ17



上海塔尔姆生态环保集团有限公司 SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

SPF 型升杆式泥阀

用途

升杆式泥阀又名盖阀。广泛应用于给水排水工程中各类沉淀池中用于排放池底的沉淀物，一般与启闭机配套使用。
该产品通过省级鉴定。

结构与特点

1. 阀盖自带螺杆，水深度浅时可直接用手柄操作。
2. 阀板成锥拱形，自带导向，开启操作力小。
3. 螺杆及密封面采用锡青铜，耐腐、耐磨。
4. 选用全自动启闭装置，可进入微机控制。



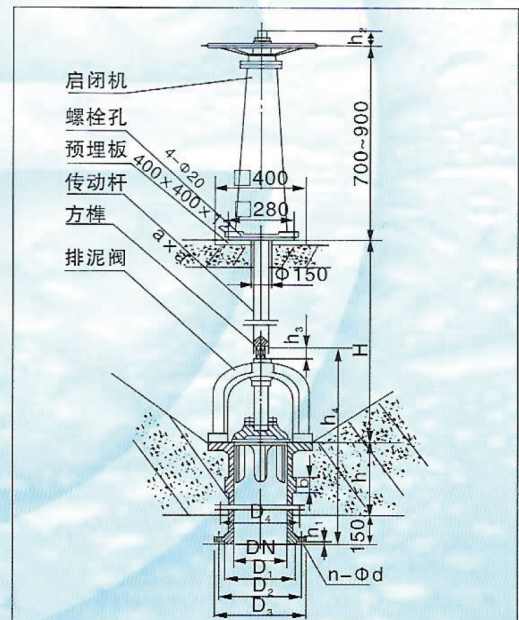
型号说明



订货须知

1. H由用户自定，订货时应注明。
2. 本厂排泥阀均配手轮启闭机。如需配电动启闭机应特殊订货。
3. 图中h及法兰部位尺寸，可根据用户需要供货。
4. 如需订购平底盖阀、提拔阀或其它阀门，参见相关样本。

总体布置



尺寸参数

单位: mm

尺寸 \ 通径 DN	Φ150	Φ200	Φ300	Φ400	Φ500
D ₁	206	256	362	466	572
D ₂	247	299	414	524	639
D ₃	285	342	464	582	706
h	200	300	300	450	450
h ₁	3	3	4	4	4
h ₂	200	250	350	450	550
h ₃	45	45	45	60	60
n-φd	8-φ18	8-φ18	10-φ21	12-φ28	
a	16	16	20	20	24
h ₄	482	940	1175	1016	1152
b		12	15	20	20
D ₄		270	380	496	590



PZM 型不锈钢闸门

用途

主要用于城市给水排水、化工、防洪、水利等水工构筑物进、出水口、作流道切换或截断水流之用。可广泛用于自来水厂、污水处理厂、城市雨污水泵站、水利防汛等行业。

该产品通过省级鉴定。

结构与特点

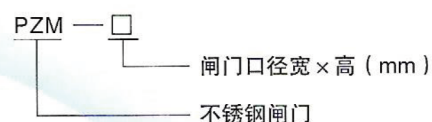
不锈钢闸门主要由门框、门体、支承板、密封装置等部件所组成。由于在设计中采用了耐腐蚀的不锈钢材料和双向支承结构的方式，所以具有重量轻、耐蚀性好、使用寿命长、可双向承压受力条件及密封性能好等特点。



主要技术参数

1. 设计工作压力0.1MPa
2. 渗漏量小于1.24L/min.m。

型号说明



PZM型不锈钢闸门外形及安装尺寸

单位: mm

型号规格	口径	外形尺寸							安装尺寸							
	D×D	B	B ₁	C	E	G	b	φd	L	L ₁ ×n	L ₂	H	n ₁ -φd ₁	n-a×a	P	d ₁ ×L ₂
PZM-500	500×500	680	640	370	117	135	40	25	1000	250×4	90	1250	10-14.5	10-120×120	250	M12×200
PZM-600	600×600	780	740	420	117	140	40	25	1200	300×4	90	1450	10-14.5	10-120×120	250	M12×200
PZM-800	800×800	980	940	520	119	165	50	30	1600	200×8	90	1880	10-14.5	10-120×120	250	M12×200
PZM-1000	1000×1000	1180	1140	620	120	174	50	30	2000	250×8	90	2180	10-14.5	10-120×120	250	M12×200
PZM-1200	1200×1200	1380	1340	730	129	194	50	40	2400	300×8	90	2610	10-14.5	10-120×120	250	M12×200
PZM-1400	1400×1400	1580	1540	830	129	214	50	40	2800	350×8	90	3010	10-14.5	10-120×120	250	M12×200

图1外形及安装尺寸

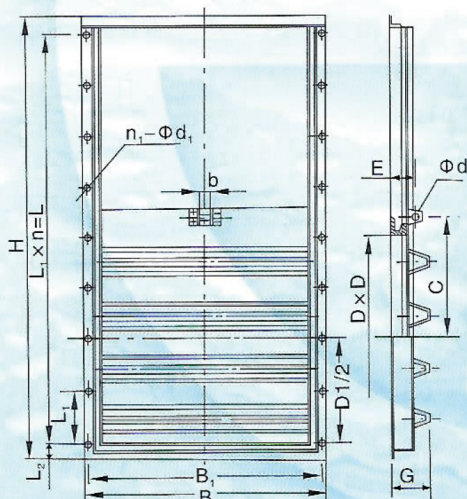
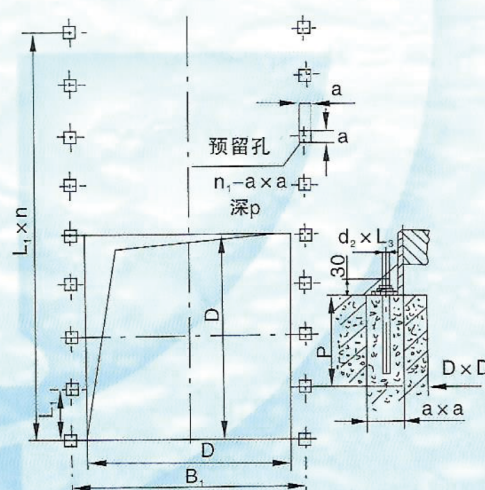


图2埋件尺寸图





用 途

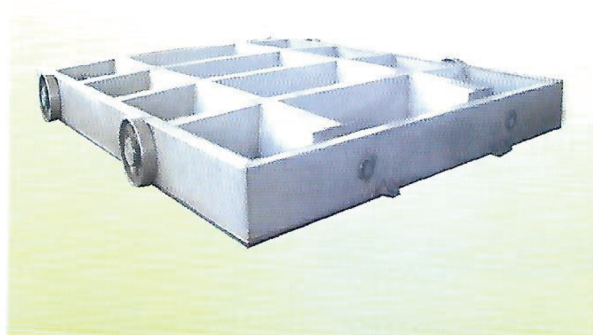
钢闸门是水利水电工程中不可缺少的设备之一，按其工作性质主要可分为：

1. 工作闸门（动水中启闭）
放水闸门（动水中开启，静水关闭）
2. 事故闸门（动水中关闭，静水开启）
挡潮闸门（动水中关闭，静水开启，双向止水）
3. 检修闸门（静水中启闭）

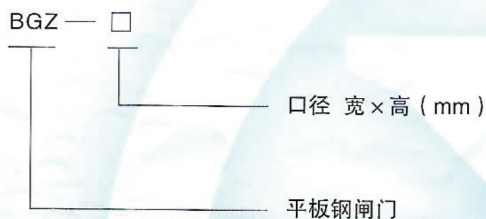
多年来本公司参照水利水电部标准设计制作，并不断改进结构，使之简单可靠，强度高、寿命长，使用检修方便。

采用不同型式闸门加上有机组合设计，确保使用时达到良好密封效果和一闸多用的目的。

该产品通过省级鉴定。



型号说明



订货须知

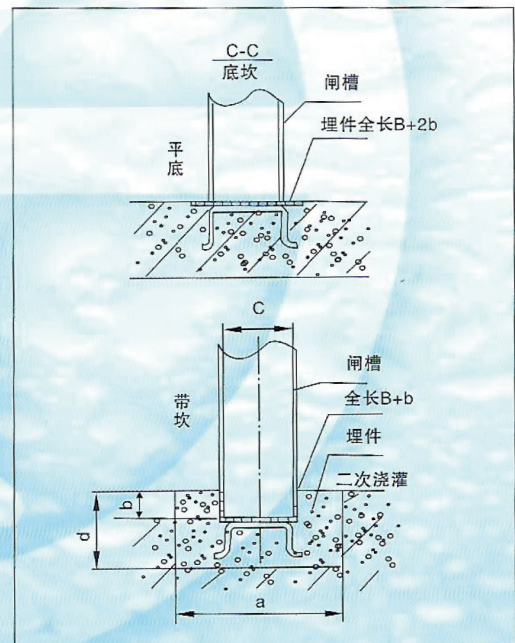
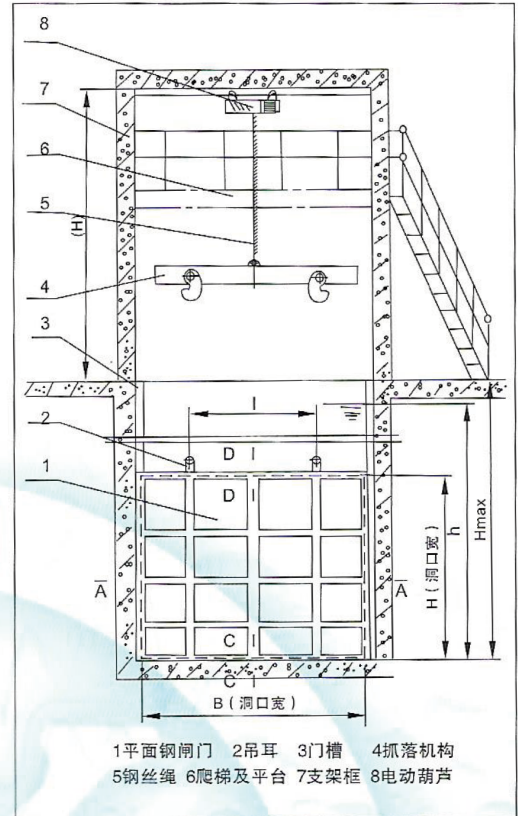
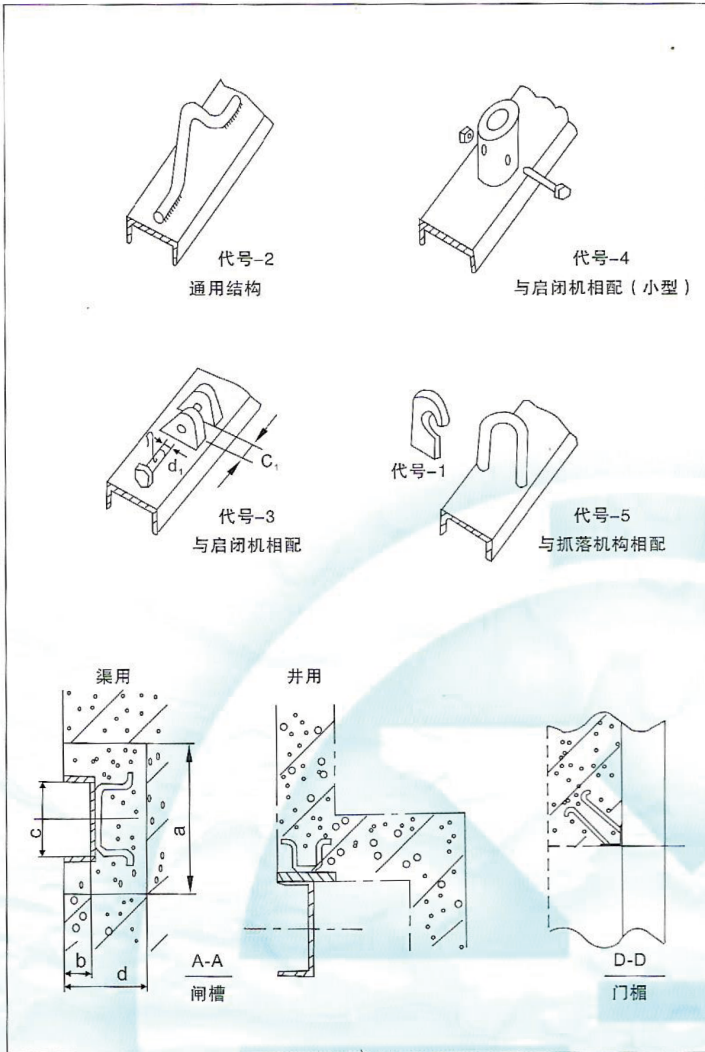
应根据水工结构合理确定钢闸门形式，本样本仅介绍平面直提式闸门，其余形式请索要其它相关资料。

当选定BGZ平面直提式钢闸门时：

1. 合理确定材质、（不锈钢、钢制）及防腐等级。
2. 确定适用的启闭机装置绳索式（参见本章节布置图）、螺杆式（参见本公司启闭机样本）。
3. 如不配启闭装置应参照本样本吊耳形状，确定吊耳（ d_1 、 c_1 ），不确定均按通用结构供货（当洞口宽度 $B>3m$ 或 $B>2m$ ， $B/H>1.5$ 时请采用双吊点）。
4. 除钢闸门本体外，闸槽、平台架（注明 H_1 ）、平板滤网、平板格栅、抓落机构、启闭装置等均需另外订货。
5. 注明 H_{max} 和水深 h 。
6. 当配闸槽时应注明闸槽材料（ZG、HT、Q235-A等），并注明井用或渠用字样。
7. BGZ型钢闸门均为洞口用单面止水（检修闸门），需要双面止水或有其它要求时应特殊订货。



吊耳结构形状



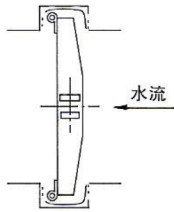
单位: mm

水头尺寸 洞口面积 $B \times H (m^2)$	a	d	$H \leq 5m$		$5 < h \leq 10m$		$10 < h \leq 15m$	
			b	c	b	c	b	c
1000 × 800	350	b+120	80	120	100	140	160	160
1800 × 1600						160		
2000 × 1200	450		120	160	140	200	200	
2500 × 1800						200		
2500 × 2000	550		140	200	160	240	260	
3000 × 2000						260		
4000 × 1200	650		160	240	200	280	320	
2000 × 3000						260		
2500 × 2200						320		
7300 × 2500				参照另外图纸				

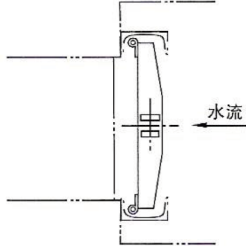


钢闸门形式代号

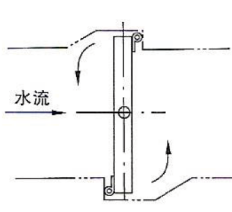
渠用平面 (代号B)



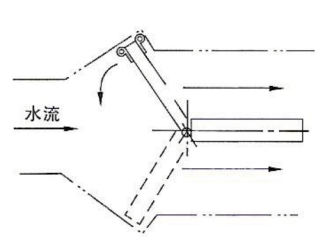
井用平面 (代号B)



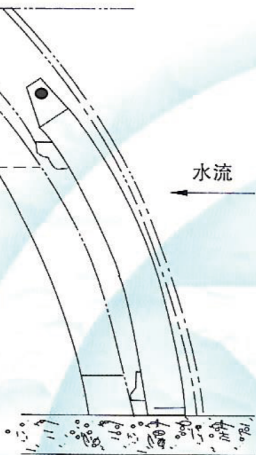
渠用旋转控制 (代号K)



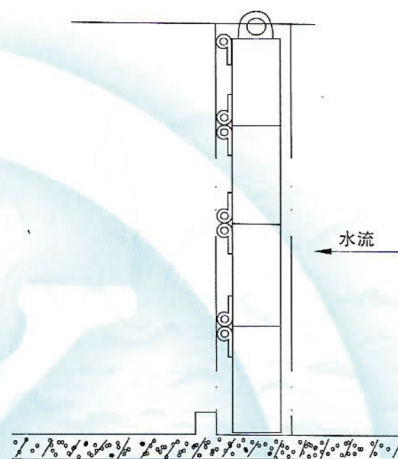
渠用切换 (代号Q)



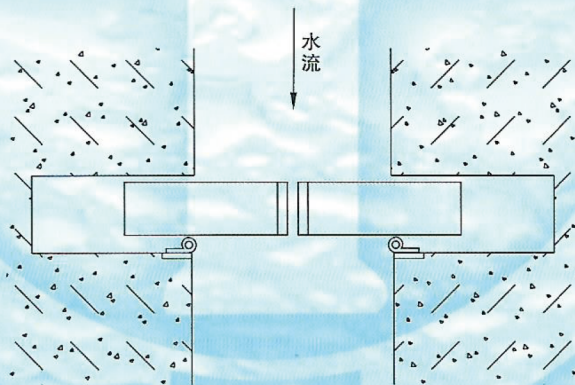
弧形 (代号-H)



叠梁式 (号-Z)



对夹式 (代号-J)



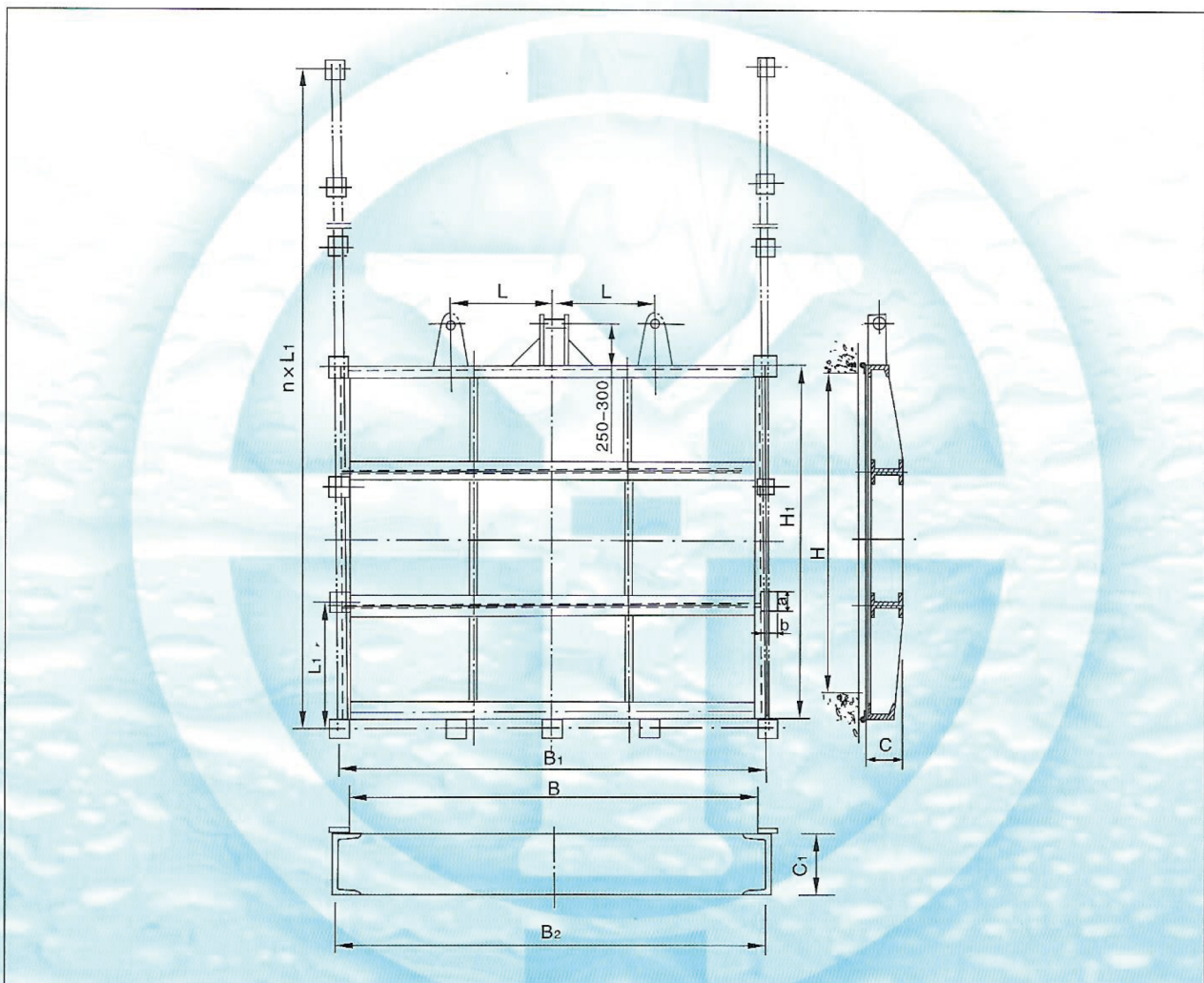


上海塔尔姆生态环保集团有限公司
SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

BGZ 型平板钢闸门

型号规格	进水洞口尺寸	安装尺寸				预埋件尺寸				起闭吊点形式
	B×H	B ₁	H ₁	C	L	B ₂	C ₁	n×L ₁	a×b	
BGZ1000×800	1000×800	1100	900	87		1130	140	400	400×200	单吊点
BGZ1800×1600	1800×1600	2100	1910	230		2130	280	400	400×200	
BGZ2000×1200	2000×1200	2200	1320	268		2230	220	400	400×200	
BGZ2500×1800	2500×1800	2700	1960	328	750	2730	370	300	500×200	双吊点
BGZ2500×2000	2500×2000	2700	2120	328	750	2730	380	400	500×200	
BGZ3000×2000	3000×2000	3140	2300	369	900	3425	410	400	500×200	
BGZ4000×1200	4000×1200	4388	1540	262	1300	4405	400	400	500×200	
BGZ2000×3000	2000×3000	2400	3620	188	500	2430	240	500	500×200	
BGZ2500×2200	2500×2200	2700	2320	350	750	2730	400	400	500×200	
BGZ3000×2500	3000×2500	3660	2860	330	900	3680	400	500	500×200	
BGZ3600×3000	3600×3000	3960	3284	372	1100	3975	410	500	500×200	

注：非定型规格按要求另行设计制造。





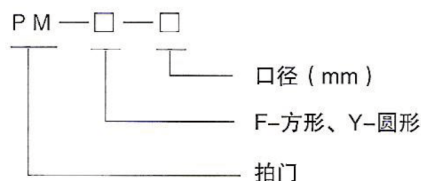
PM 系列拍门

用途

用于水泵的出水管或泵站中的出流井，以防止江河潮水的倒灌。

该产品通过省级鉴定。

型号说明



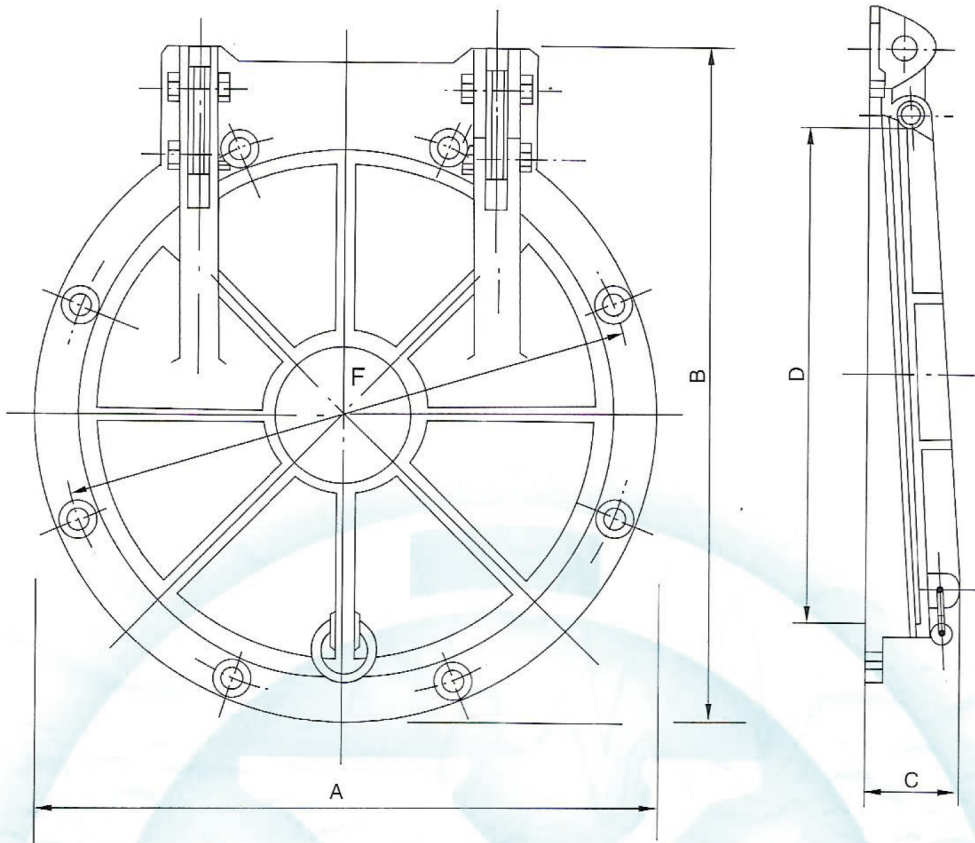
结构与特点

本厂生产的拍门分圆形拍门 (PM-Y型) 及方形拍门 (PM-F型) 两种，均采用双铰链式，具有结构简单、密封性好等特点。最大工作水压为6m水头。

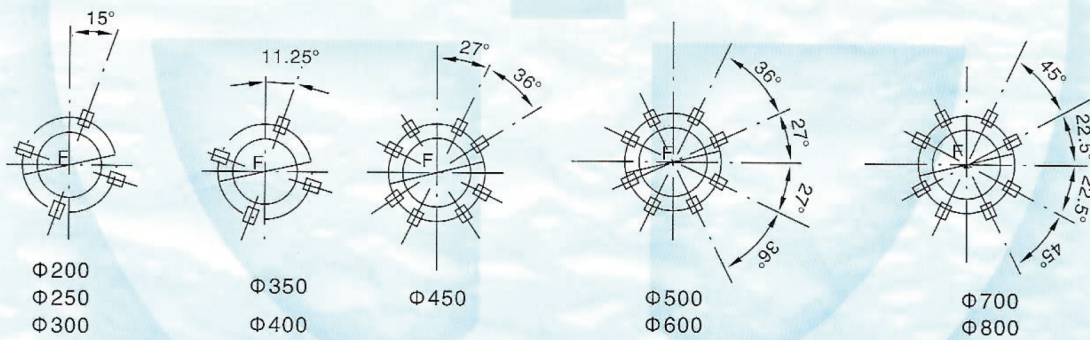
产品规格、外形尺寸及土建预留孔尺寸

单位: mm

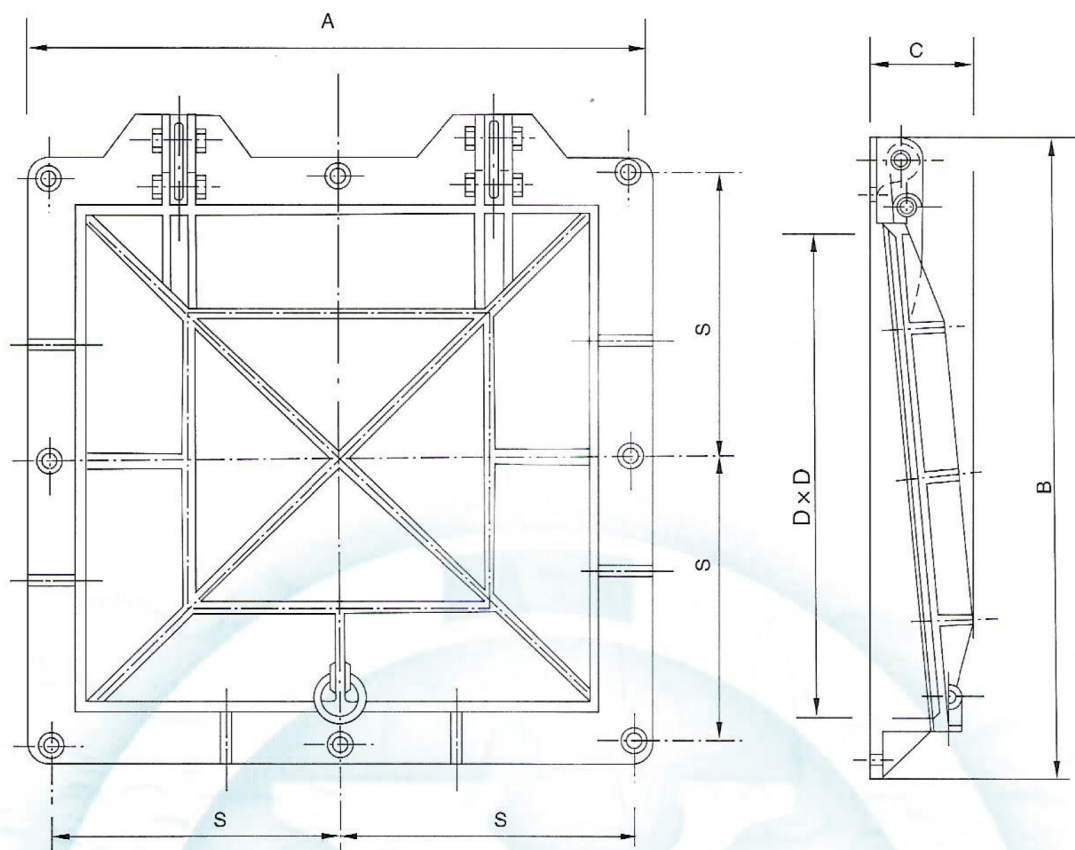
型号规格	洞口尺寸 D (D×D)	A	B	C	F(S)	预留孔尺寸	预留孔图号	螺栓
PM-Y-200	200	340	380	120	295	60×60×125	1	4-M16
PM-Y-250	250	405	406	135	355	65×65×125	1	4-M20
PM-Y-300	300	460	500	160	410	65×65×125	1	4-M20
PM-Y-350	350	520	585	185	470	65×65×125	2	4-M20
PM-Y-400	400	580	640	195	525	65×65×125	2	4-M20
PM-Y-450	450	640	710	205	585	65×65×125	3	8-M20
PM-Y-500	500	715	810	215	650	75×75×200	4	8-M20
PM-Y-600	600	840	920	225	770	75×75×200	4	8-M20
PM-Y-700	700	910	1105	235	840	75×75×200	5	8-M20
PM-Y-800	800	1025	1125	245	950	75×75×200	5	8-M20
PM-F-300	300×300	432	467	165	194	60×60×125	6	4-M16
PM-F-400	400×400	600	660	195	260	60×60×125	6	4-M16
PM-F-600	600×600	838	940	215	381	65×65×125	7	8-M20
PM-F-750	750×750	991	1099	240	457	65×65×125	7	8-M20
PM-F-900	900×900	1143	1251	265	533	65×65×125	7	8-M20



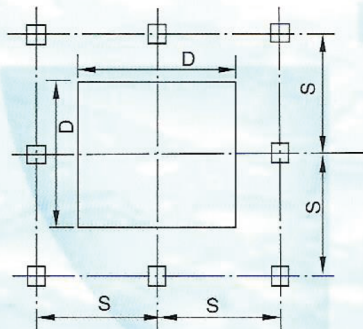
PM-Y型圆形拍门



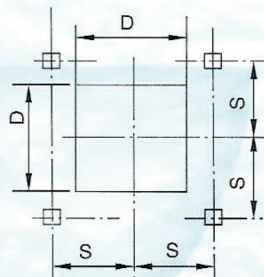
预留孔位置



PM-F型方形拍门



600 × 600
750 × 750
900 × 900



300 × 300
400 × 400

预埋件位置



QS 型启闭机

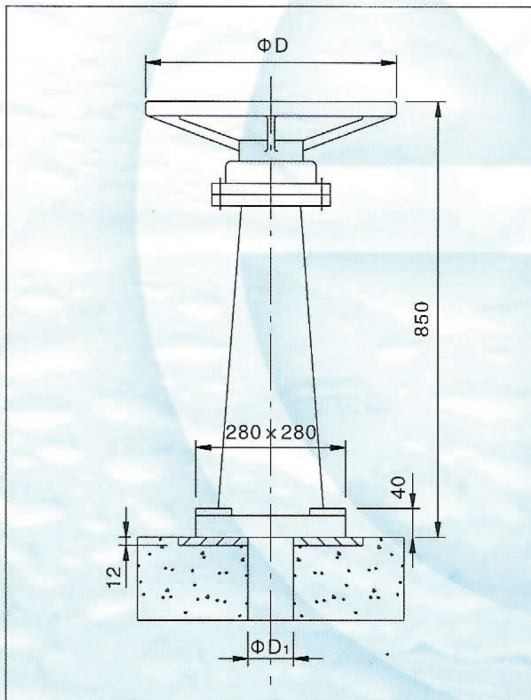
用途

广泛应用于自来水厂、污水处理厂、各类给水工程、水利工程中的闸门、堰门、排泥阀等设备的升降和调节，从而实现闸门或阀门的开启与关闭。可分为手动（手盘、手摇）和电动（手电两用、手电双吊点）两类控制形式。

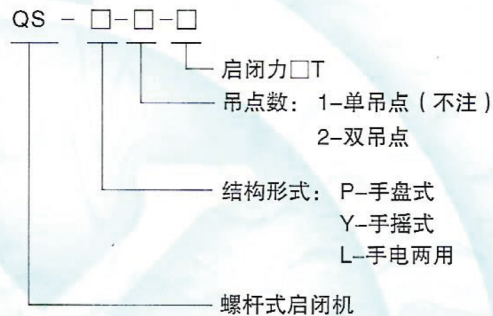
结构与特点

- 1、手电启闭机采用螺杆螺旋付传动实现对闸门、堰门的启闭。传动螺杆均采用梯形螺纹并没有平面轴承、具有安装维护简单、操作轻巧灵活等特点。
- 2、电动启闭机采用正齿轮—蜗杆—蜗轮二级减速、满足转速慢、转距大的工作状态。
- 3、行程制机构采用十进位计数器原理，控制行程的误差0.5%，转距保护控制是通过蜗杆产生轴向位移，来达到保护电器的原理。
- 4、操作简便、可实现现场和远控操作，根据环境的要求可分为普通型、户外型、防爆型以满足不同的需求。

QSP 型手盘升杆式启闭机



型号说明



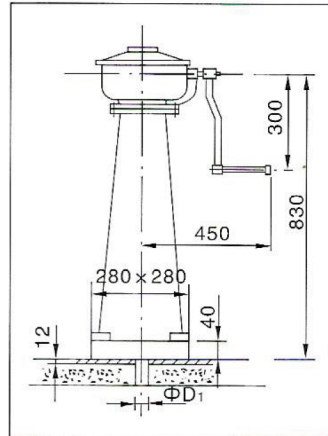
参数 型号	手轮直径 ΦD	土建预埋孔 ΦD1	螺杆直径 Φd
QSP-0.5T	Φ280	Φ100	Φ32
QSP-1T	Φ300	Φ100	Φ32
QSP-1.5T	Φ300	Φ120	Φ38
QSP-2T	Φ400	Φ150	Φ40
QSP-3T	Φ430	Φ150	Φ44



上海塔尔姆生态环保集团有限公司
SHANGHAI TAIM ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

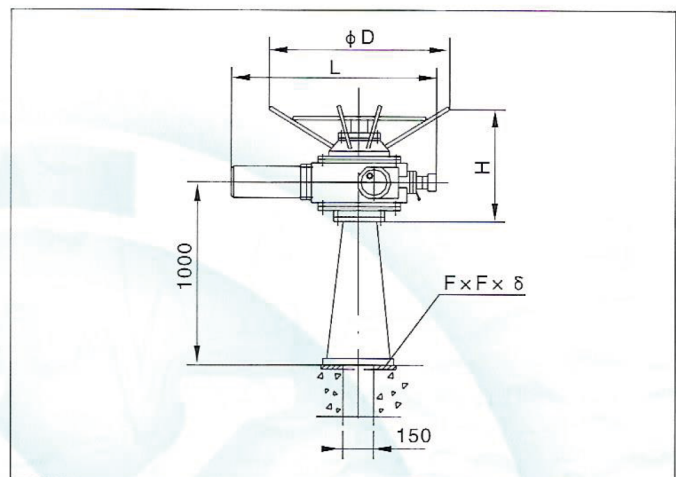
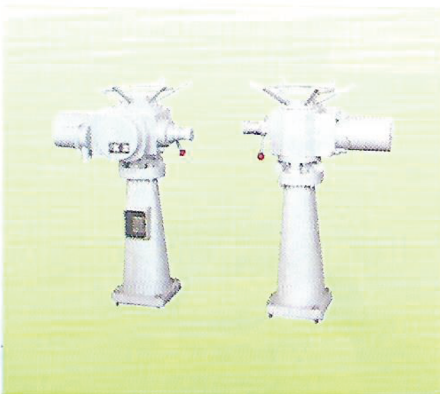
QS型启闭机

QSY型手摇启闭机



参数 型号	减速比	土建预埋孔 ΦD1	螺杆直径 Φd
QSY-1T	1:2	Φ100	Φ32
QSY-2T	1:2	Φ100	Φ42
QSY-3T	1:2	Φ150	Φ44
QSY-4T	1:4	Φ150	Φ44
QSY-5T	1:4	Φ150	Φ44

QSL手电两用启闭机



型号	参数	输出转矩	输出转速	丝杆直径	电机功率	ΦD	L	H	F	δ
QS-1T		200N·m	24r/min	Φ44	0.55Kw	Φ365	590	320	300	12
QS-2T		300N·m	24r/min	Φ44	0.75Kw	Φ365	590	320	300	12
QS-3T		450N·m	24r/min	Φ48	1.1Kw	Φ470	810	440	300	12
QS-5T		600N·m	24r/min	Φ48	1.5Kw	Φ470	810	40	300	12
QS-6T		900N·m	24r/min	Φ60	2.2Kw	Φ550	830	450	500	16
QS-8T		1200N·m	24r/min	Φ60	3.0Kw	Φ550	830	450	500	16
QS-10T		1800N·m	24r/min	Φ70	4.0Kw	/	870	600	500	16
QS-15T		2500N·m	24r/min	Φ70	5.5Kw	/	870	600	500	16
QS-20T		3500N·m	18r/min	Φ75	7.5Kw	/	1170	710	600	20
QS-25T		5000N·m	18r/min	Φ75	10.0Kw	/	1170	710	600	20



QS 型双吊点启闭机

用途

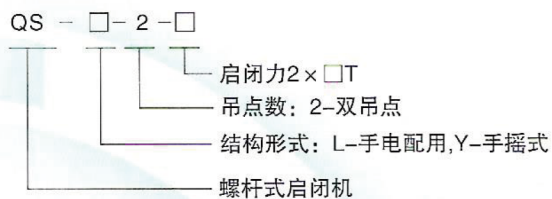
用于各类大型给排水工程、水利水电工程、用于控制各类大、中铸铁闸门及钢制闸门的升降达到开启与关闭的目的。

结构与特点

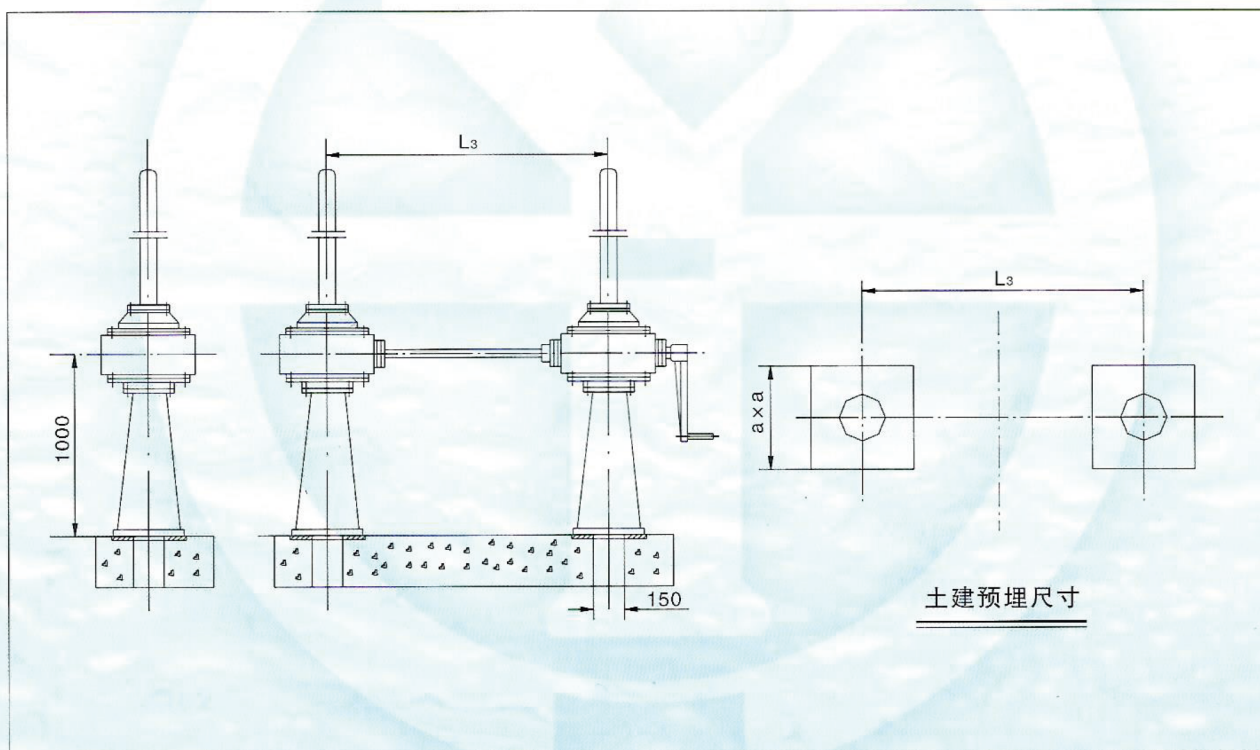
- 1、双吊点启闭机包括电机、启闭机、机架、防护罩等组成；采用三级减速的方式，通过旋付传动、输出转矩更大、启闭机配钢机架克服土建不平整，以减少整机噪声及振动。
- 2、采用户外型长时工作制电机，防护等级 $\geq IP55$ 。行程控制机构采用十进制计数器原理，控制行程的误差为5%，转矩保护控制通过蜗杆产生轴向位移触动微动开关达到保护电器的原理。
- 3、操作维护简单，可实现现场和远程控制。



型号说明



QSY₂ 型手摇式双吊点启闭机

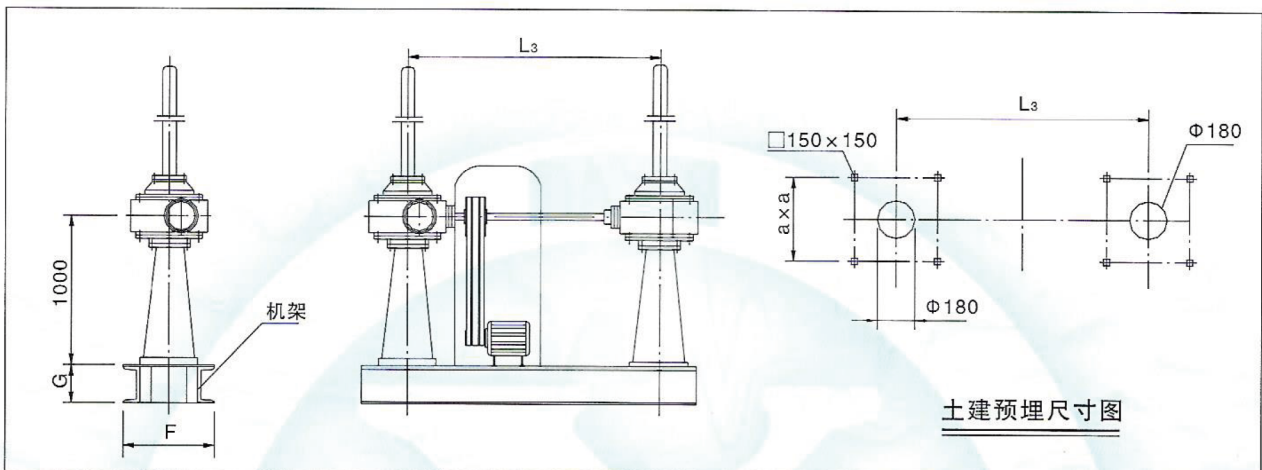




QS 型双吊点启闭机

型号	参数	启闭力T	丝杆直径	速比	a	L ₃
QSY ₂ -2×1T		2T	Φ38	1:2	300	1000 ~ 3000
QSY ₂ -2×2T		4T	Φ40	1:2	300	
QSY ₂ -2×3T		6T	Φ44	1:20	500	
QSY ₂ -2×4T		8T	Φ46	1:30	500	

QSL₂ 型手电两用双吊点启闭机



型号	参数	外型及安装尺寸								
		启闭力T	输出转矩	电机功率	丝杆直径	输出转速	a	F	G	L ₃
QSL ₂ -2×5		10T	2400N·m	3.0Kw	Φ48	24	550	500	180	1000 ~ 1500
QSL ₂ -2×8		16T	3600N·m	4.0Kw	Φ55	24	550	500	180	1600 ~ 2000
QSL ₂ -2×10		20T	5000N·m	5.5Kw	Φ60	24	650	600	250	2100 ~ 2500
QSL ₂ -2×15		30T	7000N·m	7.5Kw	Φ75	18	650	600	320	2600 ~ 3000
QSL ₂ -2×20		40T	10000N·m	10.0Kw	Φ75	18	800	750	320	3100 ~ 3300
QSL ₂ -2×25		50T	12500N·m	12.0Kw	Φ80	18	800	750	320	3400 ~ 3500

订货须知

- 1、订货时请详细的根据产品样本注明型号及规格。
- 2、订购QSL₂型启闭机时需注明电机适用环境指标（户外型、防爆型等）及双吊点的间距L₃。
- 3、QS型启闭机为本公司自行研制生产，如用户有特殊要求，我公司可按要求进行制作。

上海塔尔姆生态环保集团有限公司
SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

水位调节类





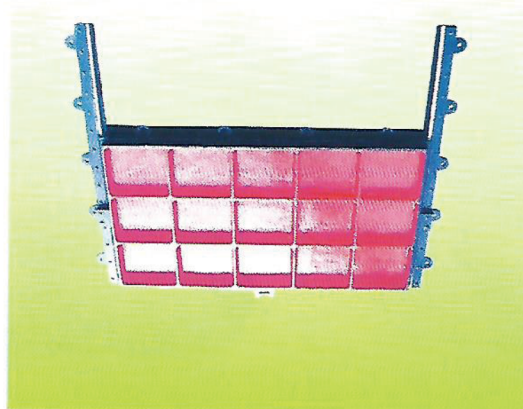
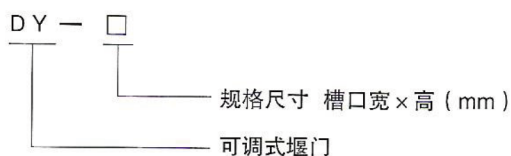
DY型可调式堰门

用途

与启闭机直联配合，常用于给水、排水工程中水堰水池的水位调节和流量控制。具有结构简单、止水性好。调节范围广、维护管理方便等特点。

该产品通过省级鉴定。

型号说明



结构与特点

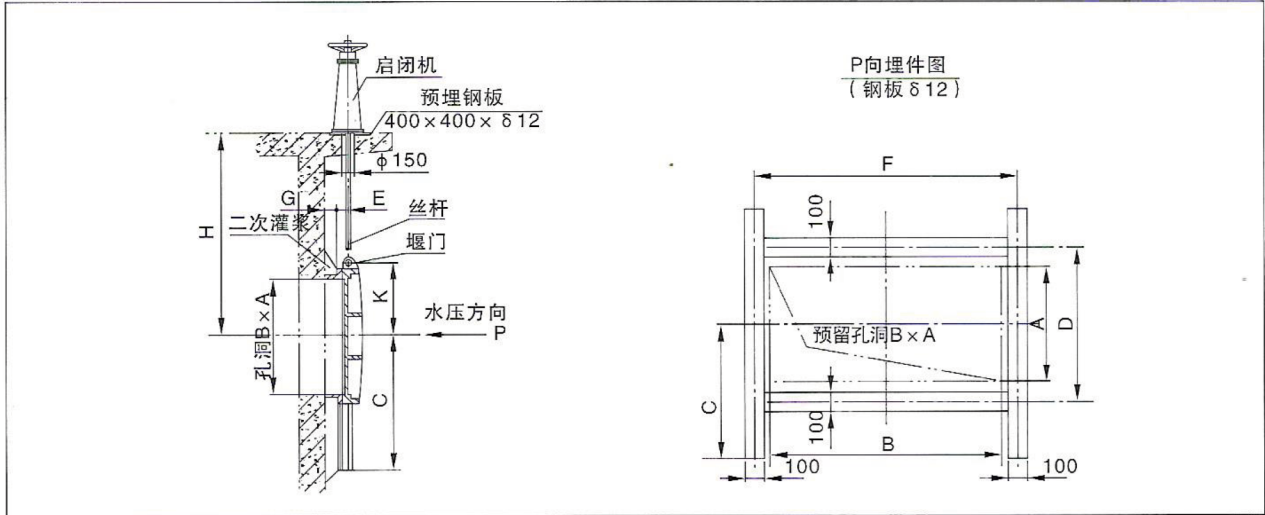
DY型可调式堰门由启闭机、丝杆及堰门组件等组成，通过启闭机带动丝杆的上下垂直位移，而改变堰门与液面的水位差，从而达到改善水位、流量的目的。

DY型铸铁堰门布置图及参数表

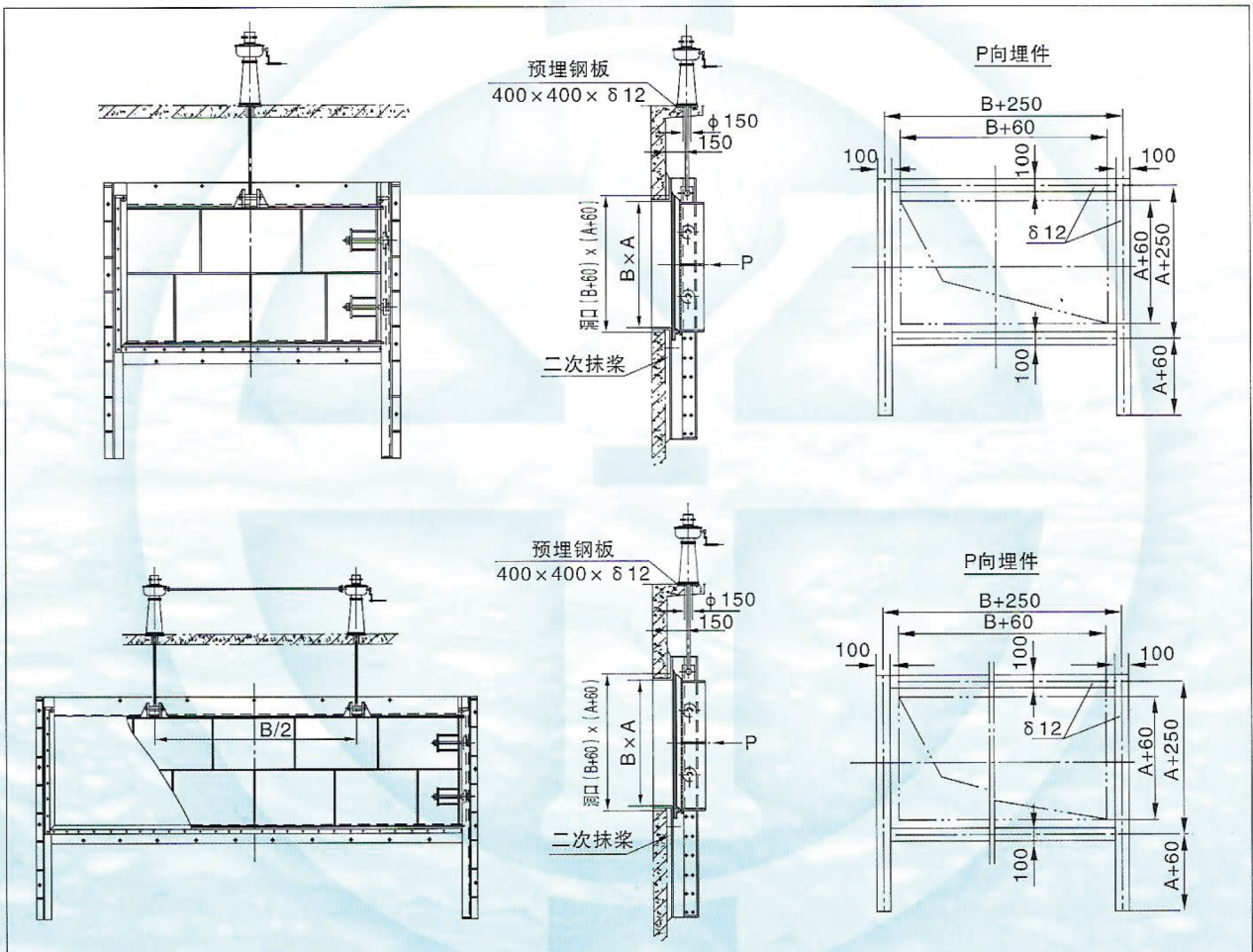
通径B×A	C	K	G	E	F	D
400×300	370	185	65	40	620	
600×300	370	185	65	40	840	
800×300	370	185	75	40	1040	
1000×500	560	285	35	60	1150	650
1200×500	695	315	50	75	1400	645
1500×400	645	270	65	75	1700	545
1500×500	695	300	71	54	1700	645
1600×500	695	285	35	70	1750	645
1800×500	695	320	35	75	1950	650
2000×500	695	365	35	75	2250	650
2000×1000	1240	605	70	75	2250	1150
2000×1500	1250	940	70	75	2250	1650



DY型可调式堰门



DY型钢制堰门布置图及参数表





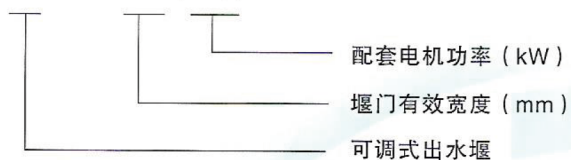
用途

本装置是在消化吸收国外先进技术的基础上，结合我国国情研制而成的可自动控制调节水位（液位）的堰门。适用于交替运行氧化沟污水处理的配水井和沉淀池等所有需要水位调节的部位，也可用于气浮池、隔油池及其他水利工程等构筑物中水位或液位的调节控制。

该产品通过省级鉴定。

型号说明

AEW — 5000 / 0.55

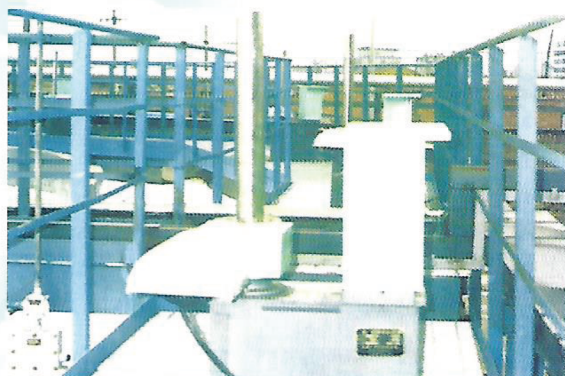


结构与特点

AEW型可调式出水堰主要由电机、减速装置及堰门组合件等组成。电机经减速装置驱动堰门上部丝杆，通过丝杆的上下垂直位移，由铰链机构牵引堰门改变与液面的角度，从而达到改变水位、控制流量的目的。

特点：

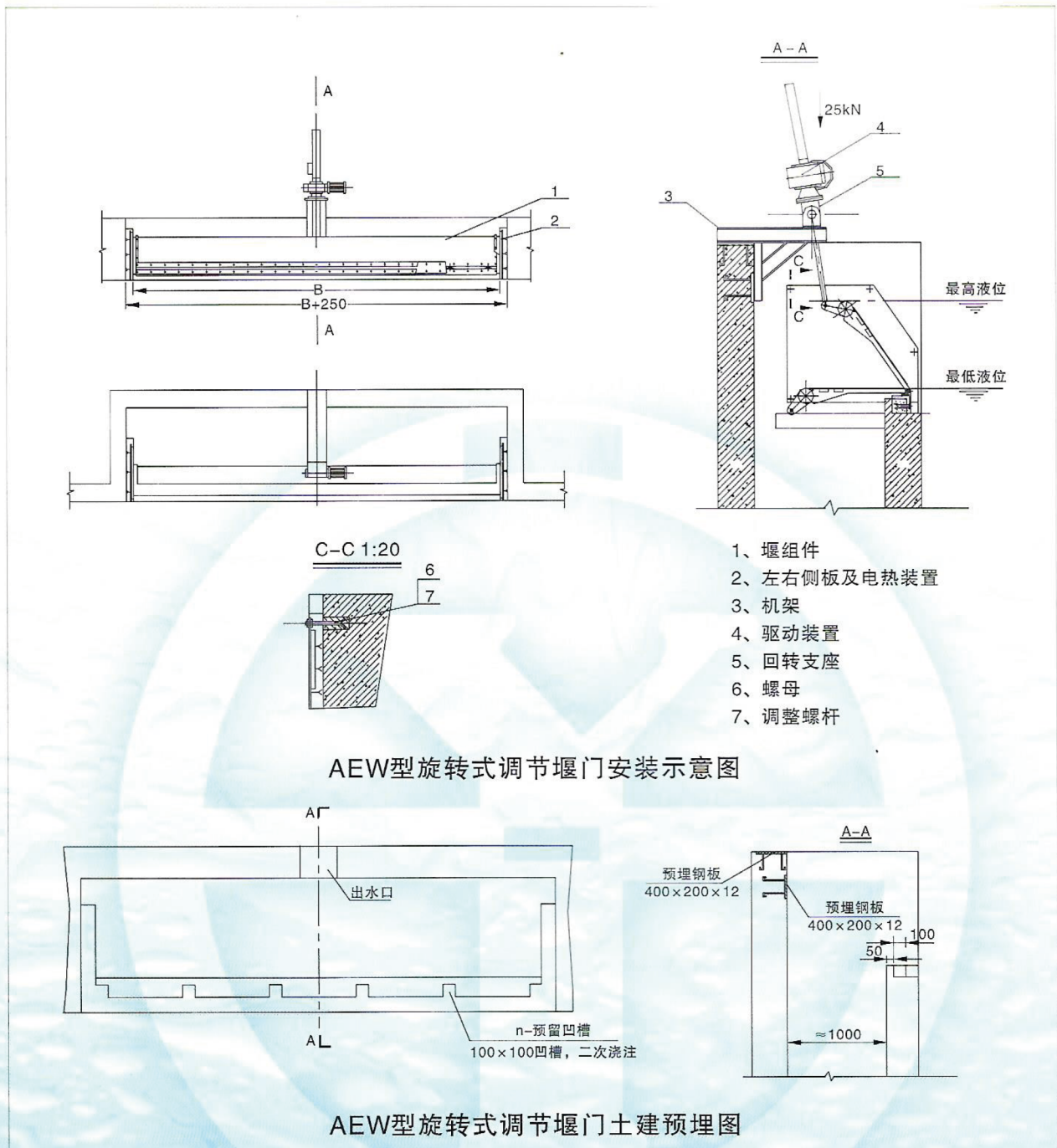
- 动作灵活、密封性好、自动化程度高。
- 工作环境适应性强、使用寿命长。
- 设有行程限位和动力过载保护，工作安全可靠。
- 易与构筑物组合、安装维护方便。



型号规格	AEW-5000/0.55	AEW-4000/0.55	AEW-3000/0.55
堰门有效宽度B (mm)	5000	4000	3000
配套电机型号功率	0.55 kw三相异步电动机		
减速机速比	60: 1		
出水堰上下可调最大高度 (mm)	500		



基础及安装



说明:1. 图中所示尺寸单位标高为米, 其余为毫米, 标高为相对标高, 出水渠壁沿标高为 $\pm 0.00m$ 。
2. 整个出水堰基础为钢砼结构。
3. 当几个出水渠连通时, 渠底有坡度, 最高点为 $-1.2m$ 。按3%坡降向出水总管口倾斜。