

WQE SERIES SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP

WQGA SERIES CUTTING PUMP

WTA SEWAGE LIFT

WQE系列潜水排污泵

WQGA系列切割泵

WTA污水提升器



◇由于产品技术不断进步，艾德森水务保留修改设计的权利，恕不另行通知。
Due to constantly progressive technology, Aidesen Water has the right to amend the design, without prior notice.

AIDSUN 南京艾德森水务有限公司

地址：南京市六合区雄州工业园陈吕路8号

邮编：211500

电话：025-57507911

传真：025-57750693

网址：www.lanshengroup.cn



AIDSUN
爱德森

南京艾德森水务有限公司
Nanjing Aidesen Water Service Co., Ltd



南京艾德森水务有限公司坐落于茉莉花的故乡南京六合雄州工业园，区位优势、交通便捷，景色怡人。南京艾德森水务有限公司依托国家环保骨干企业、国家级高新技术企业蓝深集团的先进管理模式、先进技术及工艺装备以及不断创新的精神，为产品开发设计、生产制造、质量控制、快速服务提供了强有力的保障。

南京艾德森水务有限公司是专业致力于环保文化，技术开发，集科研、设计、生产、内外销售、服务于一身。专业从事各类水泵、环保设备污水处理设备生产与销售。公司本着以质量求生存，以诚信求发展，以服务创效益为理念，为人类环境、水资源一直不懈努力……

Nanjing Aidesen Water Service Co., Ltd locates in Liuhe Xiongzhou Industrial Park in Nanjing, the hometown of jasmine flower where has pleasant scene; with excellent location, its traffic is convenient and fast. Advanced management modes, technologies and technological equipment, and spirit of continuous innovation from LANSHEN Group, the key enterprises on environmental protection and new high-tech enterprise in national level, provide strong guarantee for Nanjing Aidesen Water Service Co., Ltd on product development and design, manufacturing, quality monitoring and quick service.

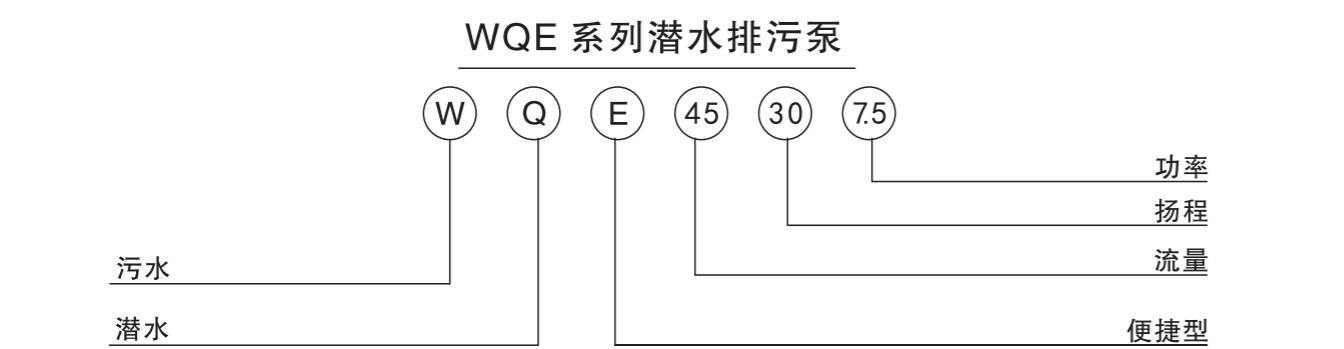
Nanjing Aidesen Water Service Co., Ltd. devotes itself to environmental protection and technological development; it combines scientific research, design, production, sales and services together, professional engaging in production and sales of various water pumps, environmental protection equipment for sewage treatment. Striving for survival on the basis of quality and realizing development on the basis of reputation, company adopts the idea of creating benefit based on services, and makes unremitting endeavor to protect human environment and water resources.

**Profile of
Aidesen pumps**

产品简介

WQE型潜水排污泵是我公司在吸收德国著名制泵公司先进技术的基础上研究开发的产品，其技术起点高，节能效果明显，配套性强、适用性广，投放市场以后，以其独特的功能，可靠的质量，受到广大用户的欢迎与好评。

在WQ系列潜水排污泵研发基础上进而研发出WQE系列潜水排污泵。WQE潜水排污泵广泛用于市政工程、工厂、商业、医院、宾馆、住宅区带固体颗粒的污水、废水、雨水排放以及给水和农田灌溉。



性能参数选型表

规格型号	流量 (m³/h)	扬程 m	转速 r/min	配套功率 KW	出水口径 DN	通过颗粒 Φmm	自动耦合型号	重量 KG
WQE7-15-1.1	7	15	2900	1.1	50	8	50GAK	29
WQE15-9-1.1	15	9	2900	1.1	65	8	65GAK	29
WQE12-15-1.5	12	15	2900	1.5	50	20	50GAK	32
WQE18-15-1.5	18	15	2900	1.5	65	20	65GAK	32
WQE20-10-1.5	25	10	2900	1.5	65	20	65GAK	32
WQE9-24-2.2	9	24	2900	2.2	50	20	50GAK	45
WQE15-20-2.2	15	20	2900	2.2	50	20	50GAK	45
WQE20-18-2.2	20	18	2900	2.2	65	20	65GAK	45
WQE40-10-2.2	40	10	2900	2.2	80	25	80GAK	45
WQE45-9-2.2	45	9	2900	2.2	80	25	80GAK	45
WQE15-30-3	15	30	2900	3	50	20	50GAK	45
WQE25-22-3	25	22	2900	3	65	25	65GAK	45
WQE37-13-3	37	13	2900	3	80	25	80GAK	45
WQE43-13-3	43	13	2900	3	80	25	80GAK	45
WQE50-10-3	50	10	2900	3	100	25	100GAK	45
WQE60-9-3	60	9	2900	3	100	30	100GAK	45
WQE15-34-4	15	34	2900	4	50	20	50GAK	75

规格型号	流量 (m³/h)	扬程 m	转速 r/min	配套功率 KW	出水口径 DN	通过颗粒 Φmm	自动耦合型号	重量 KG
WQE25-26-4	25	26	2900	4	65	25	65GAK	75
WQE40-17-4	40	17	2900	4	80	25	80GAK	75
WQE50-15-4	50	15	2900	4	100	25	100GAK	75
WQE60-10-4	60	10	2900	4	100	30	100GAK	75
WQE65-12-4	65	12	2900	4	100	30	100GAK	75
WQE15-40-5.5	15	40	2900	5.5	50	20	50GAK	175
WQE30-32-5.5	30	32	2900	5.5	80	25	80GAK	175
WQE65-18-5.5	65	18	2900	5.5	100	35	100GAK	175
WQE100-7-5.5	100	7	2900	5.5	150	35	150GAK	175
WQE30-36-7.5	30	36	2900	7.5	65	25	65GAK	200
WQE45-22-7.5	45	22	2900	7.5	80	25	80GAK	200
WQE65-20-7.5	65	20	2900	7.5	100	30	100GAK	200
WQE80-15-7.5	80	15	2900	7.5	100	35	100GAK	200
WQE100-10-7.5	100	10	2900	7.5	150	45	150GAK	200
WQE25-50-11	25	50	2900	11	65	25	65GAK	250
WQE40-40-11	40	40	2900	11	80	30	80GAK	250
WQE60-30-11	60	30	2900	11	100	35	100GAK	280
WQE80-25-11	80	25	2900	11	100	35	100GAK	280
WQE100-20-11	100	20	2900	11	150	45	150GAK	280
WQE100-25-11	100	25	1450	11	100	35	100GAK	280
WQE130-15-11	130	15	1450	11	150	45	150GAK	280
WQE150-12-11	150	12	2900	11	150	45	150GAK	280
WQE200-9-11	200	9	2900	11	200	50	200GAK	280
WQE300-7-11	300	7	1450	11	200	50	200GAK	280
WQE30-55-15	30	55	2900	15	65	25	65GAK	280
WQE45-52-15	45	52	2900	15	80	30	80GAK	280
WQE60-40-15	60	40	2900	15	100	35	100GAK	280
WQE80-35-15	80	35	2900	15	100	35	100GAK	280
WQE100-30-15	100	30	2900	15	150	45	150GAK	280
WQE100-30-15	100	30	1450	15	100	35	100GAK	300
WQE150-20-15	150	20	2900	15	150	45	150GAK	280
WQE180-15-15	180	15	1450	15	150	45	150GAK	300
WQE220-12-15	220	12	2900	15	200	50	200GAK	280
WQE250-11-15	250	11	1450	15	200	50	200GAK	300
WQE100-35-18.5	100	35	1450	18.5	100	35	100GAK	450
WQE180-20-18.5	180	20	1450	18.5	150	45	150GAK	450
WQE250-15-18.5	250	15	1450	18.5	200	50	200GAK	450
WQE100-40-22	100	40	1450	22	100	45	100GAK	500
WQE180-25-22	180	25	1450	22	150	45	150GAK	500
WQE250-18-22	250	18	1450	22	200	50	200GAK	500

性能参数选型表

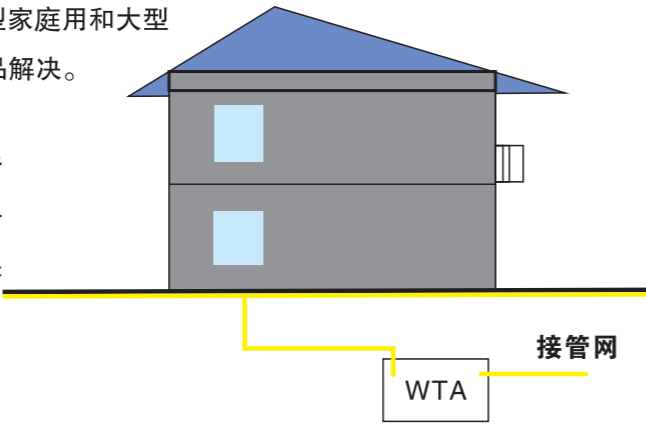
规格型号	最小池口尺寸	DN	A	B	C	E	F	L	a	b	d	G	H
WQE7-15-1.1	800×700	50	166	2/12	70	144	600	216	116	116	116	240	600
WQE15-9-1.1	900×600	65	210	2/12	105	238	670	250	120	120	120	300	500
WQE12-15-1.5	800×700	50	166	2/12	70	144	600	216	116	116	116	240	600
WQE18-15-1.5	900×600	65	210	2/12	105	238	670	250	120	120	120	300	500
WQE20-10-1.5	900×600	65	210	2/12	105	238	670	250	120	120	120	300	500
WQE9-24-2.2	800×700	50	166	2/12	70	144	600	216	116	116	116	240	600
WQE15-20-2.2	800×700	50	166	2/12	70	144	600	216	116	116	116	240	600
WQE20-18-2.2	900×600	65	210	2/12	105	238	670	250	120	120	120	300	500
WQE40-10-2.2	900×700	80	166	2/12	70	168	1100	360	180	180	180	275	1000
WQE45-9-2.2	900×700	80	166	2/12	70	168	1100	360	180	180	180	275	1000
WQE15-30-3	800×700	50	166	2/12	70	144	600	216	116	116	116	240	600
WQE25-22-3	900×600	65	210	2/12	105	238	670	250	120	120	120	300	500
WQE37-13-3	900×700	80	166	2/12	70	168	1100	360	180	180	180	275	1000
WQE43-13-3	900×700	80	166	2/12	70	168	1100	360	180	180	180	275	1000
WQE50-10-3	1150×900	100	160	2/12	80	215	1500	479	260	280	225	385	1300
WQE60-9-3	1150×900	100	160	2/12	80	215	1500	479	260	280	225	385	1300
WQE15-34-4	800×700	50	166	2/12	70	144	600	216	116	116	116	240	600
WQE25-26-4	900×600	65	210	2/12	105	238	670	250	120	120	120	300	500
WQE40-17-4	900×700	80	166	2/12	70	168	1100	360	180	180	180	275	1000
WQE50-15-4	1150×900	100	160	2/12	80	215	1500	479	260	280	225	385	1300
WQE60-10-4	1150×900	100	160	2/12	80	215	1500	479	260	280	225	385	1300
WQE65-12-4	1150×900	100	160	2/12	80	215	1500	479	260	280	225	385	1300
WQE15-40-5.5	800×700	50	166	2/12	70	144	600	216	116	116	116	240	600
WQE30-32-5.5	900×700	80	166	2/12	70	168	1100	360	180	180	180	275	1000
WQE65-18-5.5	1150×900	100	160	2/12	80	215	1500	479	260	280	225	385	1300
WQE100-7-5.5	1200×900	150	160	2/12	80	245	1500	498	225	273	225	435	1400
WQE30-36-7.5	900×600	65	210	2/12	105	238	670	250	120	120	120	300	500
WQE45-22-7.5	900×700	80	166	2/12	70	168	1100	360	180	180	180	275	1000
WQE65-20-7.5	1150×900	100	160	2/12	80	215	1500	479	260	280	225	385	1300
WQE80-15-7.5	1150×900	100	160	2/12	80	215	1500	479	260	280	225	385	1300
WQE100-10-7.5	1200×900	150	160	2/12	80	245	1500	498	225	273	225	435	1400
WQE25-50-11	900×600	65	210	2/12	105	238	670	250	120	120	120	300	500
WQE40-40-11	900×700	80	166	2/12	70	168	1100	360	180	180	180	275	1000
WQE60-30-11	1150×900	100	160	2/12	80	215	1500	479	260	280	225	385	1300
WQE80-25-11	1150×900	100	160	2/12	80	215	1500	479	260	280	225	385	1300
WQE100-20-11	1200×900	150	160	2/12	80	245	1500	498	225	273	225	435	1400
WQE100-25-11	1150×900	100	160	2/12	80	215	1500	479	260	280	225	385	1300
WQE130-15-11	1200×900	150	160	2/12	80	245	1500	498	225	273	225	435	1400
WQE150-12-11	1200×900	150	160	2/12	80	245	1500	498	225	273	225	435	1400
WQE200-9-11	1300×950	200	160	2/12	85	275	1500	565	285	320	245	535	1400
WQE300-7-11	1300×950	200	160	2/12	85	275	1500	565	285	320	245	535	1400
WQE30-55-15	900×600	65	210	2/12	105	238	670	250	120	120	120	300	500
WQE45-52-15	900×700	80	166	2/12	70	168	1100	360	180	180	180	275	1000
WQE60-40-15	1150×900	100	160	2/12	80	215	1500	479	260	280	225	385	1300
WQE80-35-15	1150×900	100	160	2/12	80	215	1500	479	260	280	225	385	1300
WQE100-30-15	1200×900	150	160	2/12	80	245	1500	498	225	273	225	435	1400
WQE100-30-15	1150×900	100	160	2/12	80	215	1500	479	260	280	225	385	1300
WQE150-20-15	1200×900	150	160	2/12	80	245	1500	498	225	273	225	435	1400
WQE180-15-15	1200×900	150	160	2/12	80	245	1500	498	225	273	225	435	1400
WQE220-12-15	1300×950	200	160	2/12	85	275	1500	565	285	320	245	535	1400
WQE250-11-15	1300×950	200	160	2/12	85	275	1500	565	285	320	245	535	1400
WQE100-35-18.5	1350×900	100	160	2/12	80	215	1500	485	260	280	250	385	1300
WQE180-20-18.5	1350×900	150	160	2/12	80	245	1500	570	245	245	245	435	1300
WQE250-15-18.5	1300×950	200	160	2/12	80	275	1500	570	270	300	250	535	1400
WQE100-40-22	1350×900	100	160	2/12	80	215	1500	485	260	280	250	385	1300
WQE180-25-22	1350×900	150	160	2/12	80	245	1500	570	245	245	245	435	1300
WQE250-18-22	1300×950	200	160	2/12	80	275	1500	570	270	300	250	535	1400

规格型号	I	J	K	M	N1	N2	Q1	Q2	R1	S	T	n	Φd
WQE7-15-1.1	120	150	Φ33.5	4/18	20	110	140	140	102	450	550	4-Φ18	Φ125
WQE15-9-1.1	120	150	Φ60	4/18	26	100	300	220	255	450	450	4-Φ18	Φ185
WQE12-15-1.5	120	150	Φ33.5	4/18	20	110	140	140	102	450	550	4-Φ18	Φ125
WQE18-15-1.5	120	150	Φ60	4/18	26	100	300	220	255	450	450	4-Φ18	Φ185
WQE20-10-1.5	120	150	Φ60	4/18	26	100	300	220	255	450	450	4-Φ18	Φ185
WQE9-24-2.2	120	150	Φ33.5	4/18	20	110	140	140	102	450	550	4-Φ18	Φ125
WQE15-20-2.2	120	150	Φ33.5	4/18	20	110	140	140	102	450	550	4-Φ18	Φ125
WQE20-18-2.2	120	150	Φ60	4/18	26	100	300	220	255	450	450	4-Φ18	Φ185
WQE40-10-2.2	120	150	Φ33.5	4/18	42	100	200	140	172	450	550	8-Φ18	Φ160
WQE45-9-2.2	120	150	Φ33.5	4/18	42	100	200	140	172	450	550	8-Φ18	Φ160
WQE15-30-3	120	150	Φ33.5	4/18	20	110	140	140	102	450	550	4-Φ18	Φ125
WQE25-22-3	120	150	Φ60	4/18	26	100	300	220	255	450	450	4-Φ18	Φ185
WQE37-13-3	120	150	Φ33.5	4/18	42	100	200	140	172	450	550	8-Φ18	Φ160
WQE43-13-3	120	150	Φ33.5	4/18	42	100	200	140	172	450	550	8-Φ18	Φ160
WQE50-10-3	120	205	Φ48	4/18	47	150	220	190	237	450	550	8-Φ18	Φ180
WQE60-9-3	120	205	Φ48	4/18	47	150	220	190	237	450	550	8-Φ18	Φ180
WQE15-34-4	120	150	Φ33.5	4/18	20	110	140	140	102	450	550	4-Φ18	Φ125
WQE25-26-4	120	150	Φ60	4/18	26	100	300	220	255	450	450	4-Φ18	Φ185
WQE40-17-4	120	150	Φ33.5	4/18	42	100	200	140	172	450	550	8-Φ18	Φ160
WQE50-15-4	120	205	Φ48	4/18	47	150	220	190	237	450	550	8-Φ18	Φ180
WQE60-10-4	120	205	Φ48	4/18	47	150	220	190	237	450	550	8-Φ18	Φ180
WQE65-12-4	120	205	Φ48	4/18	47	150	220	190	237	450	550	8-Φ18	Φ180
WQE15-40-5.5	120	150	Φ33.5	4/18	20	110	140	140	102	450	550	4-Φ18	Φ125
WQE30-32-5.5	120	150	Φ33.5	4/18	42	100	200	140	172	450	550	8-Φ18	Φ160
WQE65-18-5.5	120	205	Φ48	4/18	47	150	220	190	237	450	550	8-Φ18	Φ180
WQE100-7-5.5	120	235	Φ48	4/20	57	150	250	200	270	650	850	8-Φ22	Φ240
WQE30-36-7.5	120	150	Φ60	4/18	26	100	300	220	255	450	450	4-Φ18	Φ185
WQE45-22-7.5	120	150	Φ33.5	4/18	42	100	200	140	172	450	550	8-Φ18	Φ160
WQE65-20-7.5	120	205	Φ48	4/18	47	150	220	190	237	450	550	8-Φ18	Φ180
WQE80-15-7.5	120	205	Φ48	4/18	47	150	220	190	237	450	550	8-Φ18	Φ180
WQE100-10-7.5	120	235	Φ48	4/20	57	150	250	200	270	650	850	8-Φ22	Φ240
WQE25-50-11	120	150	Φ60	4/18	26	100	300	220	255	450	450	4-Φ18	Φ185
WQE40-40-11	120	150	Φ33.5	4/18	42	100	200	140	172	450	550	8-Φ18	Φ160
WQE60-30-11	120	205	Φ48	4/18	47	150	220	190	237	450	550	8-Φ18	Φ180
WQE80-25-11	120	205	Φ48	4/18	47	150	220	190	237	450	550	8-Φ18	Φ180
WQE100-20-11	120	235	Φ48	4/20	57	150	250	200	270	650	850	8-Φ22	Φ240
WQE100-25-11	120	205	Φ48	4/18	47	150	220	190	237	450	550	8-Φ18	Φ180
WQE130-15-11	120	235	Φ48	4/20	57	150	250	200	270	650	850	8-Φ22	Φ240
WQE150-12-11	120	235	Φ48	4/20	57	150	250	200	270	650	850	8-Φ22	Φ240
WQE200-9-11	120	305	Φ48	4/20	42	200	370	330	330	680	900	8-Φ22	Φ295
WQE300-7-11	120	305	Φ48	4/20	42	200	370	330	330	680	900	8-Φ22	Φ295
WQE30-55-15	120	150	Φ60	4/18	26	100	300	220	255	450	450	4-Φ18	Φ185
WQE45-52-15	120	150	Φ33.5	4/18	42	100	200	140	172	450	550	8-Φ18	Φ160
WQE60-40-15	120	205	Φ48	4/18	47	150	220	190	237	450	550	8-Φ18	Φ180
WQE80-35-15	120	205	Φ48	4/18	47	150	220	190	237	450	550	8-Φ18	Φ180
WQE100-30-15	120	235	Φ48	4/20	57	150	250	200	270	650	850	8-Φ22	Φ240
WQE100-30-15	120	205	Φ48	4/18	47	150	220	190	237	450	550	8-Φ18	Φ180
WQE150-20-15	120	235	Φ48	4/20	57	150	250	200	270	650	850	8-Φ22	Φ240
WQE180-15-15	120	235	Φ48	4/20	57	150	250	200	270	650	850	8-Φ22	Φ240
WQE220-12-15	120	305	Φ48	4/20	42	200	370	330	330	680	900	8-Φ22	Φ295
WQE250-11-15	120	305	Φ48	4/20	42	200	370	330	330	680	900	8-Φ22	Φ295
WQE100-35-18.5	120	205	Φ48	4/18	47	150	220	190	237	450	550	8-Φ18	Φ180
WQE180-20-18.5	230	235	Φ48	4/20	57	200	250	200	270	650	850	8-Φ22	Φ240
WQE250-15-18.5	180	305	Φ48	4/20	42	200	370	330	330	680	900	8-Φ22	Φ295
WQE100-40-22	120	205	Φ48	4/18	47	150	220	190	237	450	550	8-Φ18	Φ180
WQE180-25-22	230	235	Φ48	4/20	57	200	250	200	270	650	850	8-Φ22	Φ240
WQE250-18-22	180	305	Φ48	4/20	42	200	370	330	330	650	900	8-Φ22	Φ295

艾德森WTA污水提升器由全自动潜水绞刀泵、自动耦合安装系统和罐体等组合一体。特别适合别墅地下室卫生间排水和建筑卫生间改造排水解决方案设计的。

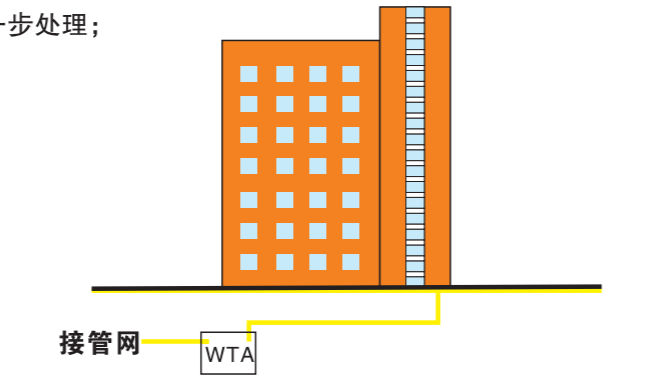
建筑改建设有排水管道，别墅地下室增加卫生间，小型家庭用和大型公共卫生间的都可以通过的艾德森WTA污水提升器系列产品解决。

艾德林WTA污水提升器，类似一个活动的污水处理提升装置，全面替代传统的挖积水坑，设置污水泵的方式，污水每次排空，不会造成空气的污染产生异味，另外污水提升器还配有洗衣房排水专用设备。污水提升器高标准的质量保证，确保更长的使用寿命。



该设备主要用于提升各种生活污水和雨水，是源头污水处理的配套设施，可安装于地面或地下，随需要可自由组合为串联、并联、组合联，提升不同流量的各类生活污水，可实现以下功能：

- ◆可将日常生活污水提升打到集水池或净化系统内进一步处理；
- ◆可将化粪池内的污水提升到排水管网内集中处理；
- ◆可将进入住宅内低于水平面的污水或地下室内的雨水提升到排水管网中排放；
- ◆可应用于边远地区的污水排放，常规的排放系统昂贵，地面高程很难克服，无法自流排放，或应用于只能铺设小口径管道的地方；
- ◆对于高速公路服务区、大的建筑工地，市政建设物的重建等产生的污水排放；
- ◆医院、宾馆的污水提升排放；
- ◆其他领域：屠宰场、食品加工厂、造纸厂、农业及其他领域产生的污水排放。



性能

- 1、艾德森WTA污水提升器，注重产品的每个细节。该装置内有自动潜水绞刀泵，由于其配加了一组硬质合金刀头切割磨碎装置，使绞刀泵能在恶劣的条件下把集水桶中的浮渣，长纤维物体切碎并顺利排放，无需人工清理桶内的浮渣和悬浮物，卓越的叶轮设计使水泵能全扬程运行并高效无过载，是真正无堵塞泵。
- 2、艾德森WTA污水提升器的潜水绞刀泵电机为保护等级为IP68的防水电机，水泵采用双机封，进口NSK轴承。长寿命设计。
- 3、全自动控制系统，无需人员看管控制，自动启动和停止。每天使用80次的情况下，可用10年以上。
- 4、设备外壳采用高档玻璃钢材料，材料表面光滑，可使用50年，密封性能完好，无臭味，噪音小，同时也可以根据客户的需要用其它材料（如不锈钢等）制作外壳，外形也可根据需要做成桶状或矩形。



技术参数

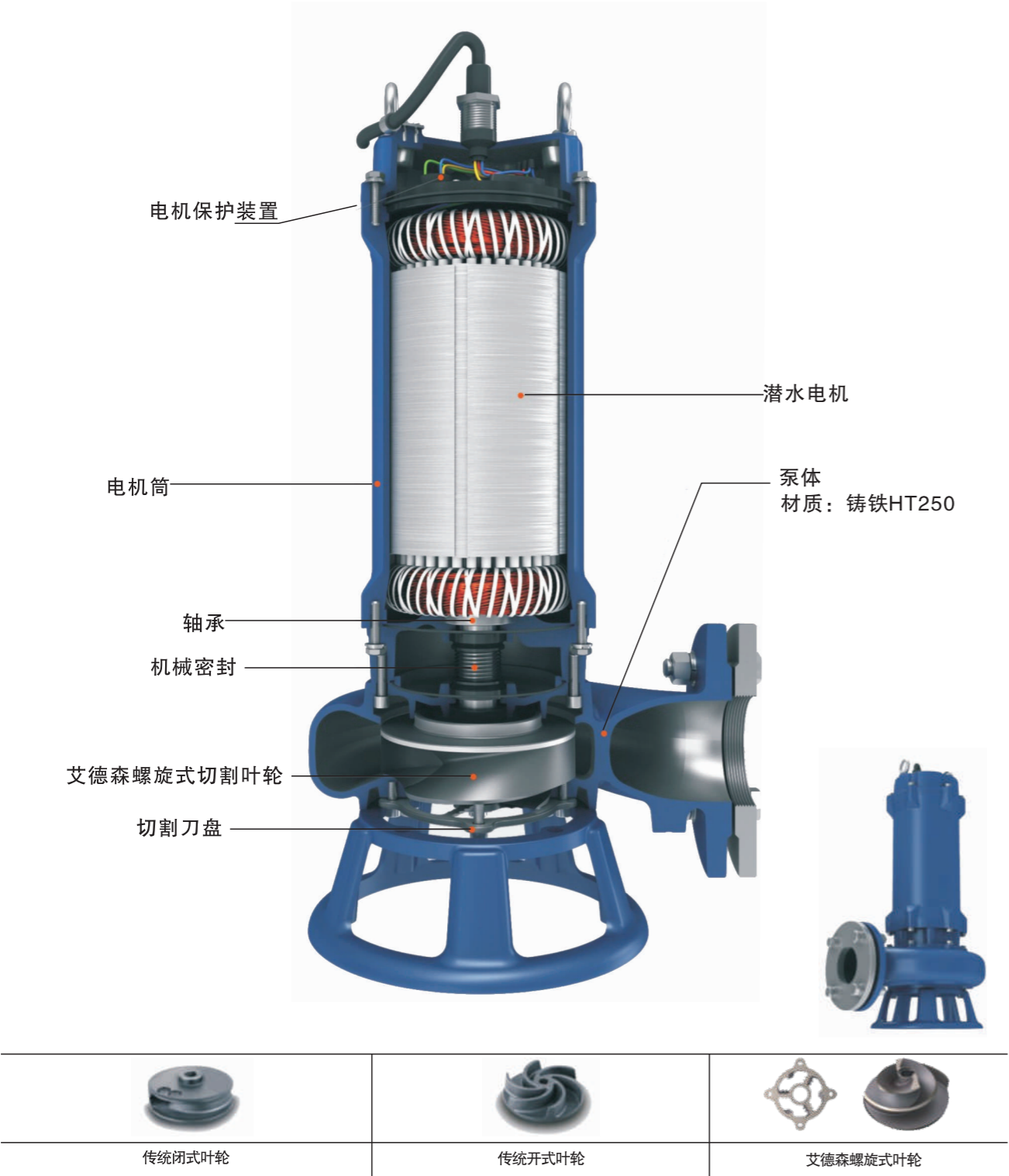
- 1、最高扬程：30米；
- 2、最大流量：80立方米/时；
- 3、功率：1KW- 3KW；
- 4、水泵为艾德森WTA全自动单（三）相污水潜水绞刀泵，IP68为潜水电机；
- 5、污水绞刀泵在容器内有多种安装方式，特别是自耦式安装更换和维修更加方便；
- 6、双泵安装方式，可以交替运行，又可在进水量大时同时使用。

型号	流量(m³/h)	扬程(m)	功率(kW)	容积(L)	箱体最大宽度(mm)	箱体尺寸(mm)
WTA-1500	15-30	25-18	3	1500	1400	1200*1200*1200
WTA-1000	10-20	20-14	2.2	1000	1200	1000*1000*1000
WTA-640	10	15	1.5	640	1060	860*860*860
WTA-500	10	10	1	500	1000	800*800*800

安装维护

- 1、安装、方便快捷：由于WTA污水提升器内部水泵和管件及止回阀、闸阀在出厂前全部接好，包括水位开关也安装在通常位置（客户也可根据实际情况自行调整），所配的电控箱在现场只需按说明书由合格的电工接线即可；
- 2、WTA污水提升装置进水口尺寸为DN100，出水口尺寸为DN50/DN80;箱体上方为DN100排气孔及DN32出线孔;具体尺寸可恨据客户要求定制；
- 3、提升器可安装在地面或地下；
- 4、维修轻松简便，无需拆卸设备，避免污染地面；
- 5、可选择配自耦安装系统和链条，水泵可直接提出，无须到提升池中撤卸；
- 6、如出现运行故障，请按使用维修说明书的要求检查，或与本公司联系。

80WQGA45-25-7.5污水切割泵剖面图



功能及特点介绍

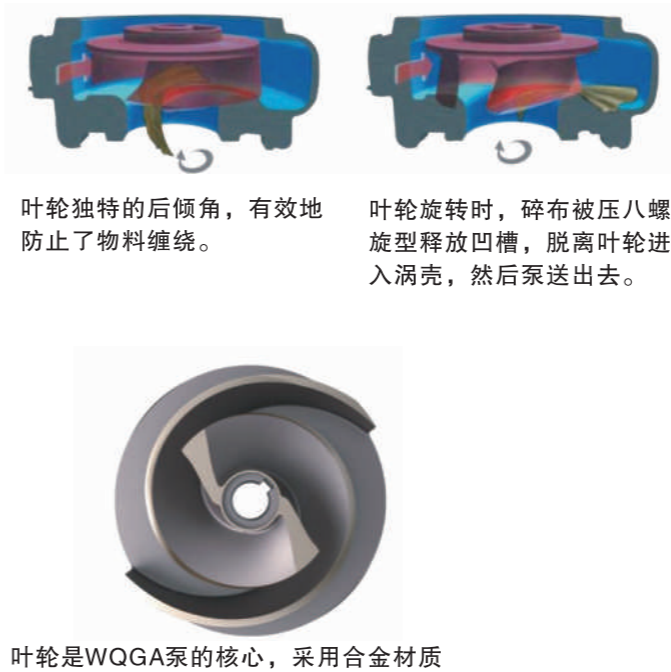
- WQGA污水切割泵切割部分具有独特的螺旋式结构及带锋利刀口设计，在保证水利性能的高效且超过同类产品的前提下，又具有一定的切割能力，保证稻草、棉、布、婴儿尿不湿等废弃物切碎后排出的优越切割功能。
- 1、WQGA为切割型污水排污泵；
 - 2、以输送污水污物为目的；特殊用途除外
 - 3、全扬程、低能耗；（根据实际测试报告功率曲线变化得出的结果）
 - 4、WQGA系列适用于0-25米，大流量中低扬程使用；
 - 5、便拆式刀盘设计。
 - 6、根据不同使用环境可以跟换不同形式刀盘；主要为市政型及畜牧养殖场特殊型两种刀盘。
 - 7、切割部分材质为洛氏硬度48HR以上材质；特殊材质需提前定制。

本系列产品材质

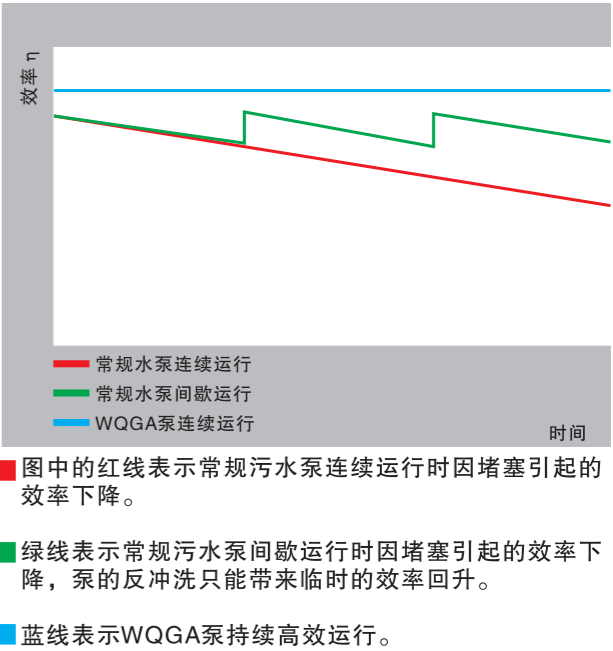
- 1、外壳为普通HT200铸铁
- 2、泵体部分为普通HT250铸铁；
- 3、切割部分为洛氏硬度48HR以上合金材质；
- 4、重型橡胶电缆，国内知名品牌上上集团；
- 5、国产品牌轴承或选用进口品牌轴承；
- 6、国产品牌石墨—碳化硅机械密封或选用合资品牌和进口品牌机械密封；

高效+无堵塞特性也许过于完美，大量的实际应用和实验室测试证明，无论是从高效还是抗堵塞性能来看WQGA污水排污泵比当前国产任何一款污水泵都更为优越。

运行方式



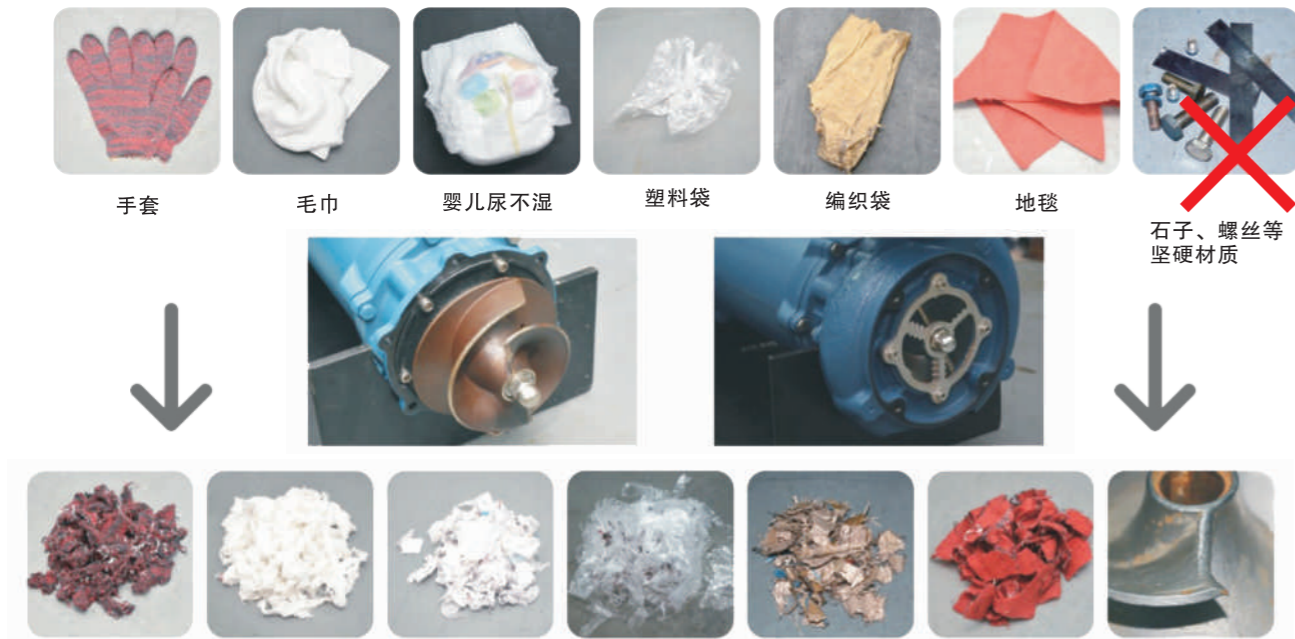
与常规产品的效率对比



注意事项

- 一般注意事项：
1、使用前检查电缆线是否破损；
2、检查电泵是否在运输过程中损坏，导致的漏电、破损、卡死等情况；
3、将电源接在在保护装置的控制柜中使用；
4、运转时人员及畜牧必须保持1 5米以上距离；
5、绝对禁止人与泵处同一水塘中；
6、使用中如有任何疑问请及时联系我公司销售处或致电本公司免费服务电话；
- 特别注意事项：
1、离池底25厘米安装使用；
2、避免吸入石子、螺丝铁钉等坚硬物质；可以延长切割装置的使用寿命；
3、更换切割装置后特别注意叶轮与切割盘之间的间隙应控制在0.1-0.25mm之间；
4、使用环境必须是以水为主的可流动性液体；
5、流动性液体过少渣液多的情况下，必须加水后启动。

切割效果



用途

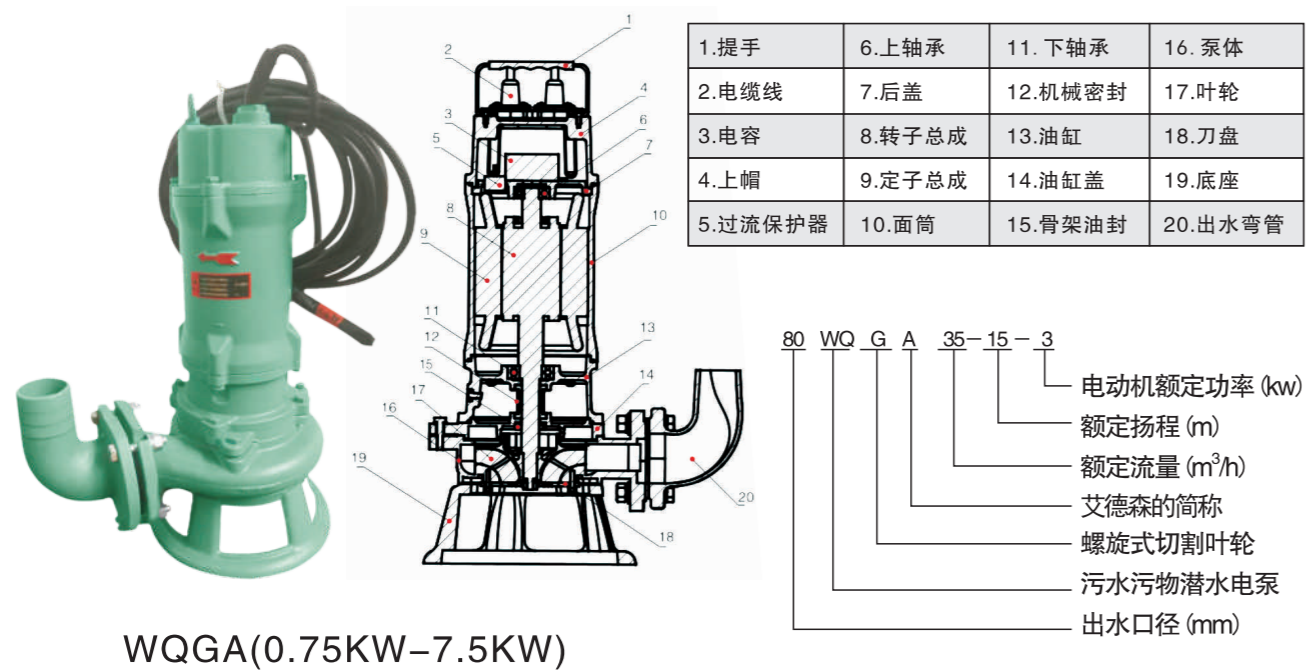


与市场上其他切割泵的对比

对比项目	对比WQAS切割泵	对比带绞刀排污泵	WQGA污水切割泵
产品图片			
切割结构实图			
叶轮	通过颗粒扬程低 切割效果差	撕裂式 开式叶轮效率低	螺旋式叶轮
切割部分材质硬度	洛氏硬度32HR	洛氏硬度52HR	洛氏硬度48HR 可定制48-65HR材质
泵体材质	HT250	HT200	HT250
螺丝及吊环材质	普通铜	普通铜	SUS304不锈钢
自带电机保护装置	无	无	可加装保护装置
机械密封	石墨-石墨	石墨-碳化硅	石墨-碳化硅 可选配其他品牌及材质
轴承	普通国产	国产名牌	C&U 可选配进口品牌
电缆线长度	8米	8米	10米
实测额定流量/额定扬程	24.72m³/h 12.8m 3KW	34.57m³/h 19.81m 3KW	35m³/h 13.8m 2.2KW
样本标注流量/扬程	50WQAS25-15-3	80WQS37-13-3	65WQGA35-15-2.2
WQ国家标准流量/扬程	65WQ25-15-3	65WQ35-15-3	65WQ35-7-2.2
输入功率曲线对比			
测定功率范围		4207W-2258W	2526W-2109W
根据曲线对比是否为全扬程		功率曲线变化超过国家规定 非全扬程	是全扬程

结论结果：艾德森切割泵完全可以取代WQAS切割泵；可以在众多领域取代WQ污水排污泵JPWQ污水搅匀泵WQS双绞刀切割泵。

应用于污水处理厂、泵站、市政排水，河道清淤、大型工矿企业



性能参数表

型号	口径(寸)	流量(m³/h)	扬程(m)	功率(kw)	电源	毛重(kg)
50WQGAD10-10-0.75	2"	10	10	0.75	220V	24
50WQGA7-15-1.1	2"	7	15	1.1	220V	25
50WQGA15-15-1.5	2"	15	15	1.5	220V	38
65WQGA25-10-1.5	2.5"	25	10	1.5	220V	39
50WQGA10-10-0.75	2"	10	10	0.75	380V	25
50WQGA10-10-1	2"	10	10	1	380V	25
50WQGA10-13-1	2"	10	13	1	380V	25
50WQGA7-15-1.1	2"	7	15	1.1	380V	25
50WQGA12-10-1.1	2"	12	10	1.1	380V	25
50WQGA15-10-1.5	2"	15	10	1.5	380V	38
50WQGA10-15-1.5	2"	10	15	1.5	380V	38
50WQGA15-15-1.5	2"	10	15	1.5	380V	38
50WQGA10-18-1.5	2"	10	18	1.5	380V	38
65WQGA25-10-1.5	2.5"	25	10	1.5	380V	39
50WQGA9-22-2.2	2"	9	22	2.2	380V	40
50WQGA15-18-2.2	2"	15	18	2.2	380V	40
65WQGA20-18-2.2	2.5"	20	18	2.2	380V	42
65WQGA25-15-2.2	2.5"	25	15	2.2	380V	42
80WQGA30-10-2.2	3"	30	10	2.2	380V	44
80WQGA45-9-2.2	3"	45	9	2.2	380V	44
50WQGA15-22-3	2"	15	22	3	380V	46
65WQGA35-15-3	2.5"	35	15	3	380V	46
65WQGA30-17-3	2.5"	30	17	3	380V	46
80WQGA35-14-3	3"	35	14	3	380V	48
80WQGA43-13-3	3"	43	13	3	380V	48
50WQGA15-25-4	2"	15	25	4	380V	52
65WQGA26-22-4	2.5"	26	22	4	380V	54
65WQGA30-21-4	2.5"	30	21	4	380V	54
80WQGA45-17-4	3"	45	17	4	380V	55
80WQGA60-13-4	3"	60	13	4	380V	55
80WQGA70-10-4	3"	70	10	4	380V	55
100WQGA65-12-4	4"	65	12	4	380V	58

性能参数表

型号	口径(寸)	流量(m³/h)	扬程(m)	功率(kw)	电源	毛重(kg)
100WQGA80-10-4	4"	80	10	4	380V	58
80WQGA30-25-5.5	3"	30	25	5.5	380V	62
80WQGA45-20-5.5	3"	45	20	5.5	380V	62
80WQGA55-17-5.5	3"	55	17	5.5	380V	62
100WQGA65-16-5.5	4"	65	16	5.5	380V	64
100WQGA85-15-5.5	4"	85	15	5.5	380V	64
50WQGA15-45-7.5	2"	15	45	7.5	380V	72
80WQGA45-25-7.5	3"	45	25	7.5	380V	74
100WQGA60-22-7.5	4"	60	22	7.5	380V	76
100WQGA70-20-7.5	4"	70	20	7.5	380V	76
100WQGA85-19-7.5	4"	85	19	7.5	380V	76
100WQGA100-15-7.5	4"	100	15	7.5	380V	76
100WQGA80-25-11	4"	80	25	11	380V	226
150WQGA150-15-11	6"	150	15	11	380V	226
100WQGA80-28-15	4"	80	28	15	380V	242
100WQGA100-25-15	4"	100	25	15	380V	242
150WQGA150-17-15	6"	150	17	15	380V	242
150WQGA200-15-15	6"	200	15	15	380V	242
150WQGA250-13-15	6"	250	13	15	380V	242
150WQGA300-10-15	6"	300	10	15	380V	242
150WQGA320-8-15	6"	320	8	15	380V	242
150WQGA250-15-18.5	6"	250	15	18.5	380V	326
200WQGA350-12-18.5	8"	350	12	18.5	380V	326
150WQGA300-15-22	6"	300	15	22	380V	350
200WQGA400-10-22	8"	400	10	22	380V	350
200WQGA250-22-30	8"	250	22	30	380V	400
200WQGA300-18-30	8"	300	18	30	380V	400
200WQGA450-15-30	8"	450	15	30	380V	400
200WQGA600-12-30	8"	600	12	30	380V	400

泵及管路的选用

- 1、扬程:泵铭牌上所标扬程是未知除管路摩擦阻力损失的数值计算实地扬程时，应测量水井最低水位时水面到出水管路最高点（当水塔水位高于管路最高点时，按水塔最高水位处计算）的垂直高度，加上管路所造成的扬程损失然后选择适合的泵。
- 2、配管内径：管路的水力损失与管道的内径、长度、内壁粗糙度有关，管径越细、管道越长、内径越粗糙，管路的水力损失越大。泵的配管内径是根据流量、流速等参数设计的，使用时加大管径会增加成本，改小管径会增加扬程损失。

管路扬程损失表

流量 (m³/h)		管内径(mm)														
		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
1	Pc%	2.1														
1.5	Pc%	4.6	1.2													
3	Pc%	17	6	1.6	0.54											
6	Pc%		24	6	2	0.6										
9	Pc%			12.5	4.3	1.1	0.46									
12	Pc%			20	7	2	0.7									
15	Pc%				12	2.9	1.25									
18	Pc%				17	4	1.7	0.6								
21	Pc%				22	4.8	2.2	0.75								
24	Pc%					6.6	3	1	0.36							
27	Pc%					8	3.5	1.25	0.42							
30	Pc%					9.5	4.2	1.5	0.5							
36	Pc%					14	6.3	2	0.75							
42	Pc%						8.5	2.7	0.85							
48	Pc%						10	3.6	1.2	0.45						
60	Pc%						16	5.5	1.8	0.7						
75	Pc%						24	8	2.76	1	0.24					
90	Pc%							12.5	3.8	1.45	0.36					
120	Pc%							21.5	6.9	2.6	0.6					
150	Pc%								11	4	0.95	0.3				
180	Pc%								15.2	5.5	1.3	0.43	0.18			
210	Pc%								21	7.4	1.8	0.6	0.24			
240	Pc%									9.4	2.3	0.75	0.3			
300	Pc%									14	3.4	1.1	0.46			
360	Pc%										4.7	1.6	0.65			
480	Pc%										8.5	2.9	1.9	0.2		
600	Pc%										12.2	4.3	1.7	0.9		
720	Pc%											10	6	3.8	2.5	1.3
840	Pc%												8	3.4	3.4	1.7

- 其他管道的压力损失

要在铸铁的数值上乘下列系数

聚氯乙烯管 0.76

镀锌管 1.17

轻度生锈管 2.10

严重结垢管 3.60
- 管件压力损失的近似算法

底阀 近似15m管程

止回阀 近似10m管程

开关阀 近似5m管程

弯头和弯管 近似5m管程

流量换算表

l/s	m³/d	m³/h	m³/min	m³/sec	ft2/sec
1	86.4	3.6	0.050	0.001	0.3532
0.2776	24	1	0.016667	0.0002778	0.09810
16.6667	1440	60	1	0.016667	0.588608
1000	86400	36001	60	1	35.3165
28.3152	2446.44	01.934	1.6989	0.02832	1

压力换算表

Mpa	Pa	bar	Kgf/cm³	mmHg	m
	10 ⁵	1	1.0197	750.1	10.097
0.09807	9.80665×10 ⁴	0.9807	1	735.6	10
0.006895	6.895×10 ³	0.06895	0.07031	51.71	000
0.10133	1.01325×10 ⁵	0.10133	1.0332	760	0.7031
0.00013332	133.3 ²	0.0013332	0.0013595	1	0.01360
0.009807	9.807×10 ³	0.09807	0.10000	73.55	1
10-6	1	0.0001	0.000010197	0.007501	0.00010197

功率换算表

KW	PS	HP	kgf.m/s	ftibf/s	kcat/s	BTU/s
0.7355	1	0.9859	75	542.5	0.1757	0.6973
0.746	1.0143	1	76.07	550.2	0.1782	0.7072
1	1.3596	1.3405	101.97	737.6	0.2389	0.9480
0.009807	0.01333	0.1315	1	7.233	0.02343	0.009297
0.001359	0.001843	0.001817	0.1383	1	0.0003239	0.001285
4.186	5.691	5.611	426.9	3087	1	3.968
1.056	1.434	1.414	107.6	778.0	0.2520	1

电机绝缘等级

绝缘等级	E级	B级	C级	F级
最高允许温度	120℃	130℃	155℃	180℃

常见故障及排除方法

故障现象	可能产生的原因	排除方法
泵不出水	1、电机反转 2、叶轮流道堵塞 3、扬程过高 4、泵体内有空气	1、关掉电源，调换任意二相电源线 2、清除堵塞杂物 3、改泵或降低扬程 4、排尽空气
流量不足	1、转速不够 2、扬程过高 3、管路阻力过大	1、提高转速 2、降低扬程 3、检查：a. 减少管路弯道 b. 清除管路内沉积物
扬程不够	1、转速不够 2、叶轮严重磨损 3、流量过大 4、输送的介质走旁路	1、提高转速 2、更换叶轮 3、调节出水阀门开度 4、检查旁道管路阀门
功率过大	1、流量超过使用范围 2、介质比重过大 3、产生机械摩擦	1、调节出水阀门开度或改泵 2、稀释介质浓度，降低介质比重 3、检查排除
杂音或振动	1、介质中有气体 2、腐蚀使泵轴不平衡 3、局部摩擦 4、泵反转 5、轴承损坏 6、管路支撑不稳	1、降温或加压 2、更换泵轴 3、检查排除 4、调整运转方向 5、更换轴承 6、稳固管路