



久保田泵业(安徽)有限公司
KUBOTA PUMP(ANHUI)CO.,LTD

地 址: 安徽省和县经济开发区

销售热线: 0555-5338018

咨询电话: 0555-5338016

客服电话: 0555-5338017

传 真: 0555-5338020

<http://www.kubota-sanlian.cn>

KS 0001-2016-07

污水·雨水用综合样本

Integrated sample for sewage and rainwater



久保田泵业(安徽)有限公司

KUBOTA PUMP (ANHUI) CO.,LTD



久保田泵业（安徽）有限公司位于安徽省和县经济开发区，由日本久保田株式会社与安徽三联泵业于2009年12月30日正式签订合资合同，经巢湖市工商局注册成立。总投资1.15亿元人民币。

公司引进久保田先进的流体分析技术，精湛的制造工艺，精细化的管理模式，并依托三联泵业先进的生产设备，完备的检测中心来塑造完美的产品。公司主要生产双吸式蜗壳泵、大型潜水泵以及城市污水处理泵等高新技术产品，产品主要销往东南亚及其它海外市场。

KUBOTA PUMP (ANHUI) CO . , LTD is located at economic development zone of HE County , ANHUI PROVINCE , P . R . C . The Joint Venture Agreement between KUBOTA and SANLIAN PUMP was signed on December 30th 2009 . The company was later registered under Industrial and Commercial Bureau of CHAOZHOU city . the total investment is 115 million RMB .

Introducing the advanced fluid dynamic analysis technics, superior construction technics, precise management mode from KUBOTA to this joint venture company, combined with the very best and advanced machines, equipments , tools as well as the sophisticated testing center at SANLIAN PUMP, the perfect products can be guaranteed to be made. The company mainly produce high technical products like double suction volute pump, large-scale submersible pump and city sewage pump etc, with high technical skills and advanced manufacturing engineering, the products mainly sell to the Southeast Asia and other international market.

目 录 Contents

■ KS系列潜污泵	1
■ LSM-KRC系列潜水式轴流/斜流泵	5
■ QJB型潜水搅拌机	7
■ QDT型搅拌机	11
■ QHB型回流泵	17
■ 紧急排水泵组	19
■ 预制泵站	21



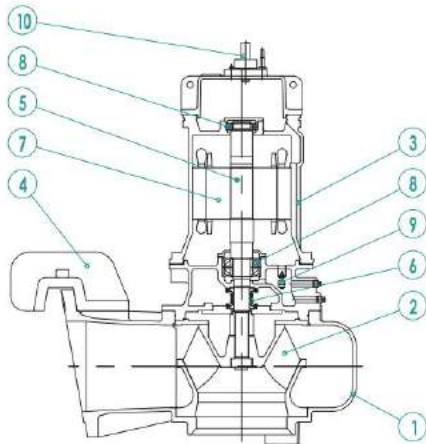
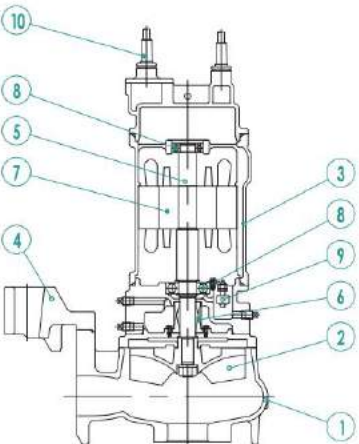
■ 适用范围

- 口 径: $\Phi 50\text{mm} \sim \Phi 700\text{mm}$
- 流 量: $9\text{m}^3/\text{min} \sim 7500\text{m}^3/\text{min}$
- 全 扬 程: $2\text{m} \sim 60\text{m}$
- 电机功率: $0.4\text{KW} \sim 250\text{KW}$
- 极 数: 2P ~ 14P (50Hz)
- 主要材质: 泵壳 (HT250)、
叶轮 (HT250/ZG0Cr18Ni9)

■ 特 点

- 1. 采用了拆装装置, 沿导管提上落下即可进行安装和拆卸, 维修和定期检查都很容易。
- 2. 可以根据水质选择最合适的叶轮式样。
- 3. 叶轮安装在泵的最下端。为保证水泵低水位运转, 可选择在电机外壳装有水套的型号。可以根据用户要求进行水位自动控制设计, 并配有自动保护装置。
- 4. 轴封部分采用机械密封, 防止电机进水。
- 5. KS系列潜水泵是在总结同类产品先进技术的基础上进一步优化改进设计的新一代产品。具有高效、防缠绕、无堵塞等优点。

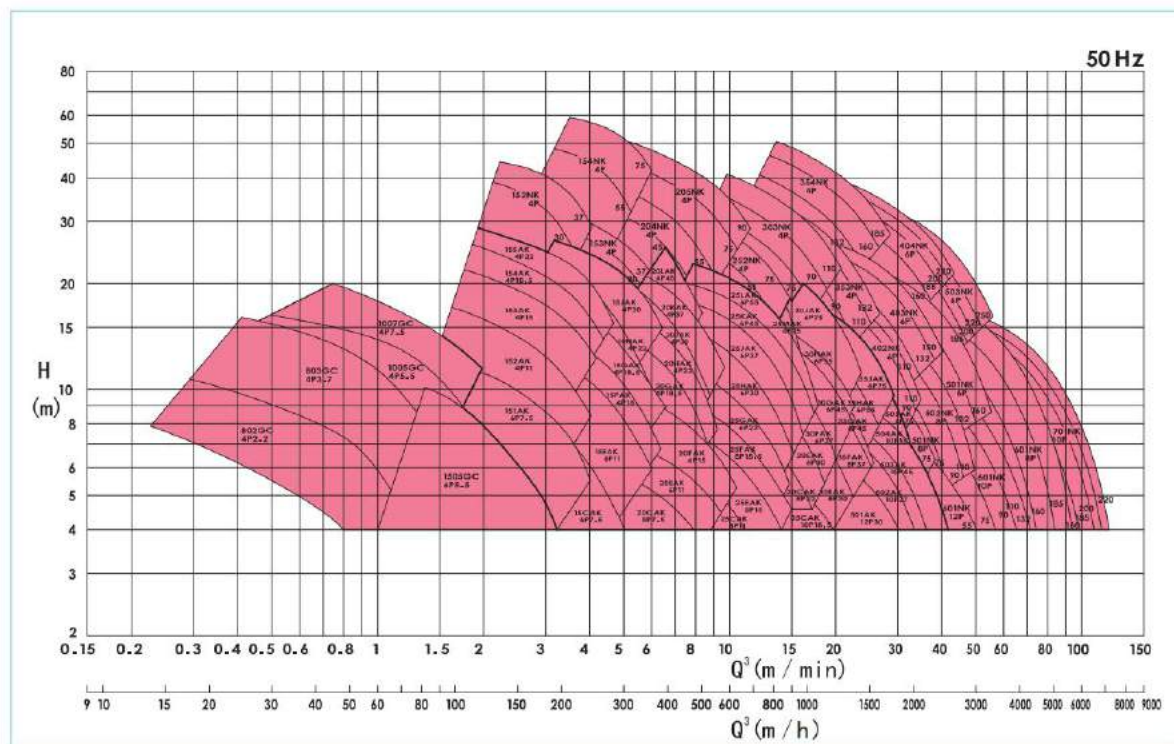
■ 构造图



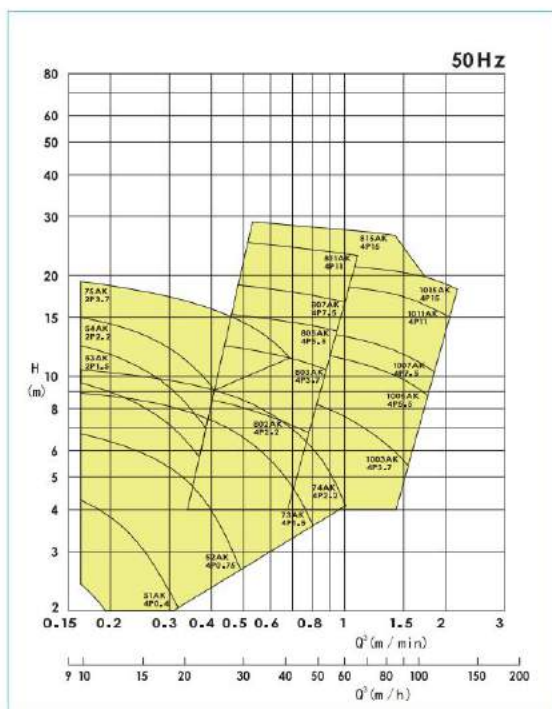
No.	零部件名称
1	泵壳 CASING
2	叶轮 IMPELLER
3	电机壳 MOTOR FRAME
4	耦合座 GUIDE SLIDER
5	泵轴 SHAFT
6	机械密封 MECHANICAL SEAL
7	电机 MOTOR
8	轴承 BEARING
9	浸水感知器 WATER LEAKAGE DETECTOR
10	电缆 CABLE

注)本构造图仅供参考。
Note) This construction drawing for pump is one of typical examples.

■ 泵型谱图（无堵塞·斜流）



■ 泵型谱图（蜗壳式）



■ 安装

1) 出水弯管

由基础螺栓固定在泵坑底部，连接水泵和扬水管。和水泵之间的法兰连接为可拆卸式。

2) 导管

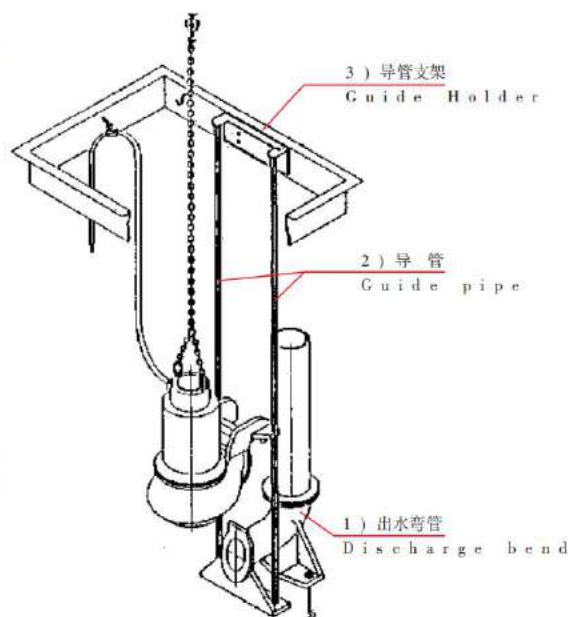
导管是在拆装水泵时用来协助引导水泵升降的两根支柱，上端固定在导管支架上，下端固定在出水弯管上。

3) 导管支架

导管支架装在泵坑上方的内壁上，用来固定导管。

4) 电缆

壁面上设置有电缆缆线挂钩进行固定,以防止因水流造成的晃动。



性能参数

水泵型号		口径 (mm)	流量		扬程 (m)	极数 (P)	电机效率 (kW)	重量 (kg)	
			(m³/min)	(m³/h)				水泵	着脱曲管
涡式	KS-VLC51-AK	50	0.2	12	4.0	4	0.4	35	8
	KS-VLC52-AK	50	0.3	19	5.0	4	0.75	40	8
	KS-VHC53-AK	50	0.3	18	9.2	2	1.5	50	8
	KS-VHC54-AK	50	0.3	18	12.0	2	2.2	55	8
	KS-VLC73-AK	65	0.6	36	6.0	4	1.5	55	16
	KS-VLC74-AK	65	0.7	42	7.0	4	2.2	75	16
	KS-VHC75-AK	65	0.6	36	12.6	2	3.7	80	16
	KS-VGC802-AK	80	0.8	45	5.0	4	2.2	75	12
	KS-VGC803-AK	80	0.9	54	9.0	4	3.7	90	12
	KS-VGC805-AK	80	1.1	66	11.0	4	5.5	135	12
	KS-VGC807-AK	80	1.2	72	14.5	4	7.5	145	12
	KS-VGC811-AK	80	1.4	84	18.0	4	11	240	12
	KS-VGC815-AK	80	1.5	90	22.0	4	15	250	12
	KS-VGC1003-AK	100	1.0	60	7.0	4	3.7	95	22
	KS-VGC1005-AK	100	1.3	78	9.0	4	5.5	140	22
	KS-VGC1007-AK	100	1.5	90	11.5	4	7.5	145	22
	KS-VGC1011-AK	100	1.7	102	15.0	4	11	245	22
	KS-VGC1015-AK	100	1.8	108	19.0	4	15	255	22
无阻塞·斜流	KS-GC802-GC	80	0.8	48	7.5	4	2.2	80	12
	KS-GC803-GC	80	0.9	54	12.0	4	3.7	95	12
	KS-GC1005-GC	100	1.4	84	11.5	4	5.5	150	22
	KS-GC1007-GC	100	1.5	90	15.0	4	7.5	155	22
	KS-GC1505-GC	150	2.0	120	8.0	6	5.5	260	57
	KS-EC151-AK	150	3.4	206	7.5	6	7.5	340	60
	KS-EC15C-AK	150	3.5	212	7.1	6	7.5	410	60
	KS-EC152-AK	150	3.0	182	12.2	4	11	330	60
	KS-EC15E-AK	150	4.5	271	9.3	6	11	490	60
	KS-EC153-AK	150	3.5	208	15.4	4	15	360	60
	KS-EC15F-AK	150	5.0	298	10.4	4	15	560	60
	KS-EC154-AK	150	3.5	211	18.6	4	18.5	430	60
	KS-EC15G-AK	150	4.8	290	13.5	4	18.5	470	60
	KS-EC155-AK	150	3.8	227	21.3	4	22	450	60
	KS-EC15H-AK	150	4.3	260	17.9	4	22	510	60
	KS-EC152-NK	150	2.6	156	35.6	4	30	600	60
	KS-EC153-NK	150	3.7	219	27.9	4	30	600	60
	KS-EC15J-AK	150	5.1	304	20.9	4	30	540	60
	KS-EC152-NK	150	3.0	179	40.4	4	37	650	60
	KS-EC153-NK	150	3.9	236	29.9	4	37	650	60
	KS-EC154-NK	150	3.8	230	45.1	4	55	800	60
	KS-EC154-NK	150	4.6	275	54.4	4	75	1050	60
	KS-EC20C-AK	200	7.7	462	4.1	8	7.5	500	120
	KS-EC20E-AK	200	9.5	568	4.5	6	11	490	120
	KS-EC20F-AK	200	8.8	528	6.9	6	15	560	120
	KS-EC20G-AK	200	7.1	427	10.5	4	18.5	550	120
	KS-EC20H-AK	200	7.5	452	12.0	4	22	570	120
	KS-EC20J-AK	200	6.4	385	16.6	4	30	600	120
	KS-EC20K-AK	200	7.4	442	17.5	4	37	680	120
	KS-EC204-NK	200	4.7	281	32.2	4	45	800	120
	KS-EC20L-AK	200	6.4	383	26.0	4	45	710	120
	KS-EC204-NK	200	5.3	316	36.0	4	55	850	120
	KS-EC205-NK	200	6.4	382	39.8	4	75	1150	120
	KS-EC205-NK	200	7.1	423	44.3	4	90	1250	120

水泵型号		口径 (mm)	流量		扬程 (m)	极数 (P)	电机效率 (kW)	重量 (kg)	
			(m³/min)	(m³/h)				水泵	着脱曲管
无阻塞·斜流	KS-EC25C-AK	250	10.1	604	4.6	8	11	770	190
	KS-EC25E-AK	250	11.9	712	5.3	8	15	790	190
	KS-EC25F-AK	250	11.6	696	6.7	8	18.5	850	190
	KS-EC25G-AK	250	12.0	718	8.0	6	22	790	190
	KS-EC25H-AK	250	12.2	731	10.2	6	30	870	190
	KS-EC25J-AK	250	13.1	786	12.0	6	37	900	190
	KS-EC25K-AK	250	13.8	829	13.5	6	45	1050	190
	KS-EC25L-AK	250	14.0	842	15.6	6	55	1140	190
	KS-EC252-NK	250	8.7	523	25.1	4	55	800	190
	KS-EC25M-AK	250	12.5	749	22.3	4	75	1180	190
	KS-EC252-NK	250	9.7	583	28.3	4	75	1100	190
	KS-EC30C-AK	300	14.8	887	5.9	8	22	950	250
	KS-EC30E-AK	300	14.3	859	8.5	6	30	920	250
	KS-EC30F-AK	300	16.6	994	9.3	6	37	960	250
	KS-EC30G-AK	300	19.2	1,153	10.5	6	45	1100	250
	KS-EC30H-AK	300	17.4	1,045	12.9	6	55	1190	250
	KS-EC30J-AK	300	19.1	1,145	16.8	6	75	1340	250
	KS-EC303-NK	300	11.0	657	28.3	4	75	1250	250
	KS-EC303-NK	300	12.1	724	31.3	4	90	1350	250
	KS-EC303-NK	300	13.5	808	34.9	4	110	1550	250
	KS-EC35C-AK	350	17.9	1,075	4.6	10	18.5	1230	360
	KS-EC35E-AK	350	18.6	1,117	7.1	8	30	1250	360
	KS-EC35F-AK	350	21.5	1,287	8.2	8	37	1340	360
	KS-EC35G-AK	350	18.8	1,126	10.9	6	45	1260	360
	KS-EC35H-AK	350	20.4	1,224	12.3	6	55	1340	360
	KS-EC35J-AK	350	20.6	1,238	15.7	6	75	1430	360
	KS-EC353-NK	350	17.7	1,059	20.8	4	90	1500	360
	KS-EC353-NK	350	19.7	1,184	23.2	4	110	1700	360
	KS-EC353-NK	350	13.8	829	23.7	4	132	1750	360
	KS-EC354-NK	350	15.5	928	35.7	4	132	1750	360
	KS-EC354-NK	350	17.3	1,035	39.9	4	160	1800	360
	KS-EC354-NK	350	18.7	1,120	43.2	4	185	1900	360
	KS-EC402-NK	400	28.6	1,718	12.7	6	90	1600	480
	KS-EC402-NK	400	29.6	1,775	13.2	6	110	2050	480
	KS-EC403-NK	400	27.5	1,648	16.1	6	110	2250	480
	KS-EC403-NK	400	30.3	1,820	17.8	6	132	2450	480
	KS-EC403-NK	400	32.1	1,923	18.8	6	150	2800	480
	KS-EC404-NK	400	24.2	1,451	28.4	6	160	2750	480
	KS-EC404-NK	400	26.0	1,561	30.8	6	185	2800	480
	KS-EC404-NK	400	27.3	1,635	32.3	6	200	2900	480
	KS-EC404-NK	400	28.3	1,699	33.5	6	220	2900	480
	KS-EC501-AK	500	29.3	1,755	4.2	12	30	1950	700
	KS-EC502-AK	500	29.5	1,771	5.3	10	37	1930	700
	KS-EC503-AK	500	31.4	1,882	5.7	10	45	2050	700
	KS-EC504-AK	500	29.8	1,790	7.7	10	55	2180	700
	KS-EC505-AK	500	29.6	1,773	9.1	6	75	1730	700
	KS-EC501-NK	500	28.3	1,698	10.0	8	75	2550	700
	KS-EC502-NK	500	33.1	1,988	9.2	8	75	2550	700
	KS-EC502-NK	500	36.6	2,195	10.1	8	90	3050	700
	KS-EC502-NK	500	39.2	2,351	10.9	8	110	2850	700
	KS-EC501-NK	500	33.9	2,036	16.0	6	132	2800	700
	KS-EC501-NK	500	37.3	2,235	17.6	6	160	3200	700
	KS-EC503-NK	500	37.6	2,254	20.0	6	185	3250	700
	KS-EC503-NK	500	39.3	2,356	20.9	6	200	3350	700
	KS-EC503-NK	500	41.3	2,478	22.0	6	220	3350	700
	KS-EC503-NK	500	44.5	2,667	23.7	6	250	3450	700
	KS-EC601-NK	600	35.2	2,111	6.7	12	55	4050	770
	KS-EC601-NK	600	36.7	2,201	8.3	10	75	4050	770
	KS-EC601-NK	600	40.7	2,440	9.2	10	90	4100	770
	KS-EC601-NK	600	43.5	2,611	10.1	10	110	4100	770
	KS-EC601-NK	600	43.3	2,597	12.4	8	132	4000	770
	KS-EC601-NK	600	48.1	2,885	13.8	8	160	4100	770
	KS-EC601-NK	600	53.0	3,177	15.1	8	185	4150	770
	KS-EC701-NK	700	58.1	3,488	11.5	10	160	5500	1160
	KS-EC701-NK	700	63.1	3,787	12.5	10	185	5600	1160
	KS-EC701-NK	700	65.8	3,947	13.0	10	200	5650	1160
	KS-EC701-NK	700	68.7	4,123	13.6	10	220	5700	1160

潜水式轴流/斜流泵 LSM-KRC



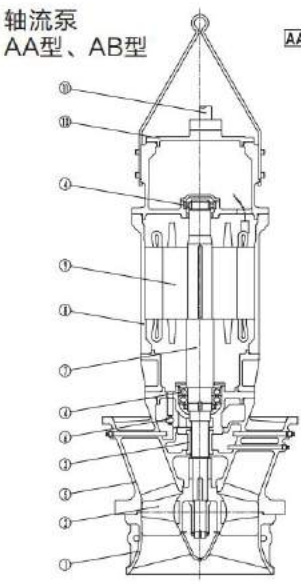
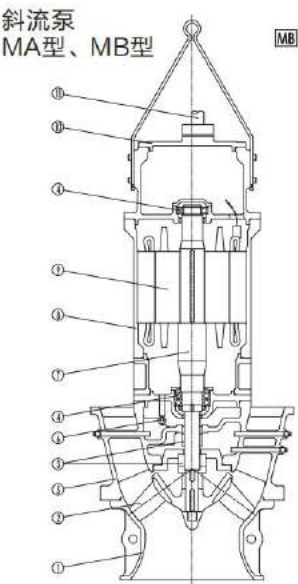
适用范围

口 径: $\Phi 500\text{mm} \sim \Phi 1200\text{mm}$
流 量: $24\text{m}^3/\text{min} \sim 240\text{m}^3/\text{min}$
全 扬 程: $3\text{m} \sim 12\text{m}$
电机功率: $30\text{kW} \sim 710\text{kW}$
极 数: $4\text{P} \sim 16\text{P}$
主要材质: 泵壳 (HT250)、主轴 (20Cr13)
叶轮 (HT250/ZGoCr18Ni9)
叶轮毂 (ZG230-450)

特点

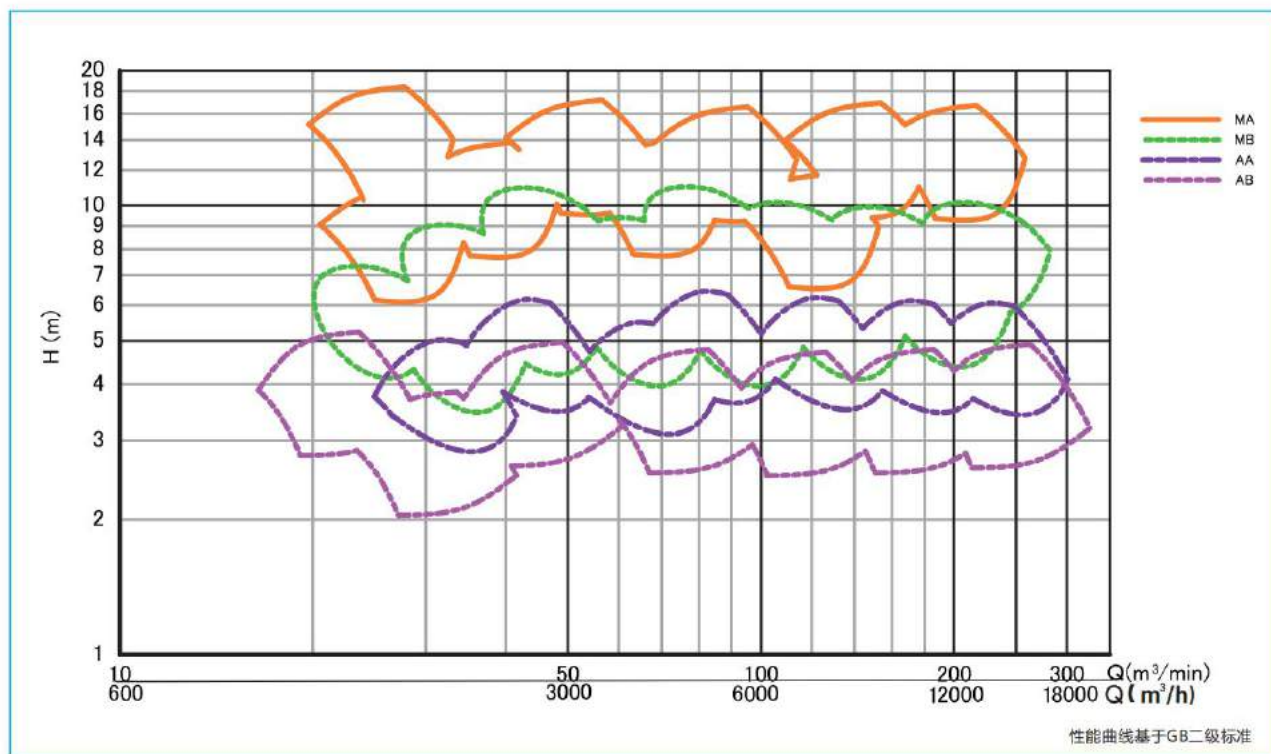
1. 叶轮分为斜流式和轴流式, 可以根据扬程和流量选择最适宜的式样。
2. 叶轮安装在电机下方, 可以保证水泵低水位运转。
3. 为设置在深水槽和管井中的固定置放式。
4. 轴封部分采用机械密封, 防止电机浸水。
5. 设有浸水感知器、过温保护等保护装置, 重视安全。

构造图

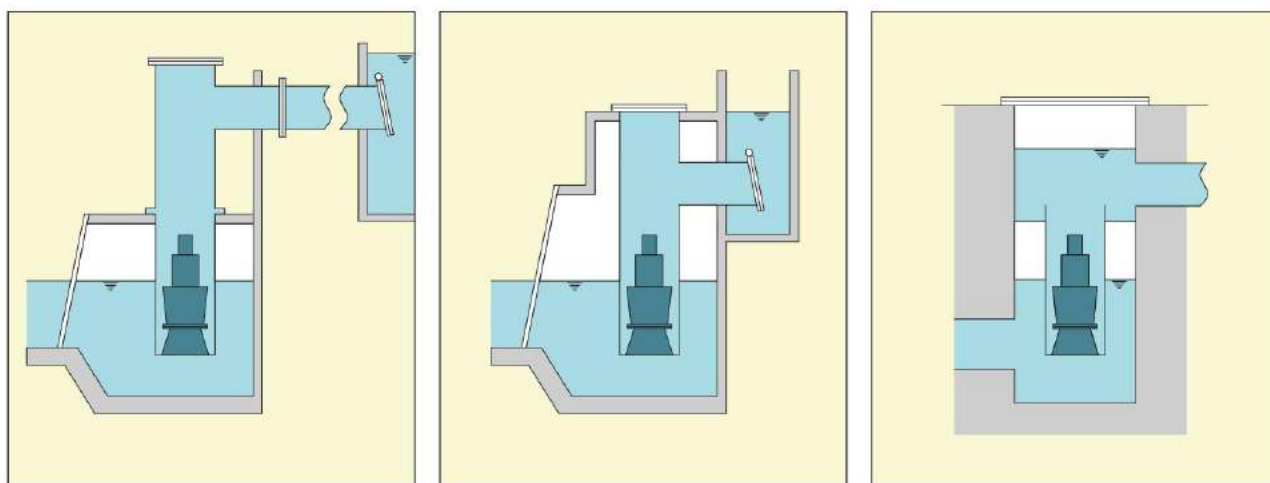


No.	零件名称
1	吸入罩 SUCTION COVER
2	叶轮 IMPELLER
3	机械密封 MECHANICAL SEAL
4	轴承 BEARING
5	泵壳 CASING
6	进水感知器 WATER LEAKAGE DETECTOR
7	泵轴 SHAFT
8	电机壳 MOTOR FRAME
9	电机 MOTOR
10	电缆盖板 CABLE COVER
11	电缆 CABLE

■ 泵型谱图



■ 安装简介



水泵设置于井筒内部，将管道盖板打开即可将水泵的提升抽离。

QJB型(潜水搅拌机)



■ 适用范围

叶轮直径: 220mm ~ 860mm
叶轮转速: 225r/min ~
1400r/min
电机功率: 0.37kW ~ 22kW
极 数: 4P ~ 12P (50HZ)

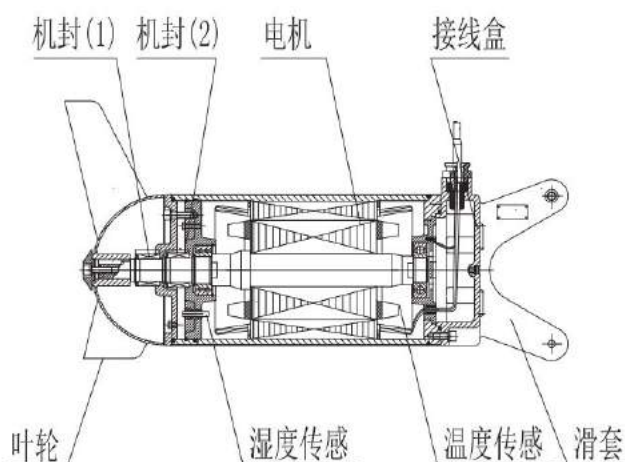
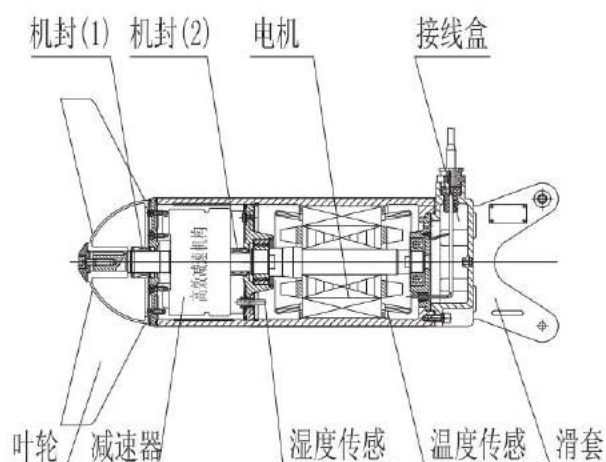
最高介质温度不超过40℃
介质的PH值范围: 5 ~ 9
介质密度不超过1150kg / m³
潜水深度不超过20m



■ 特点

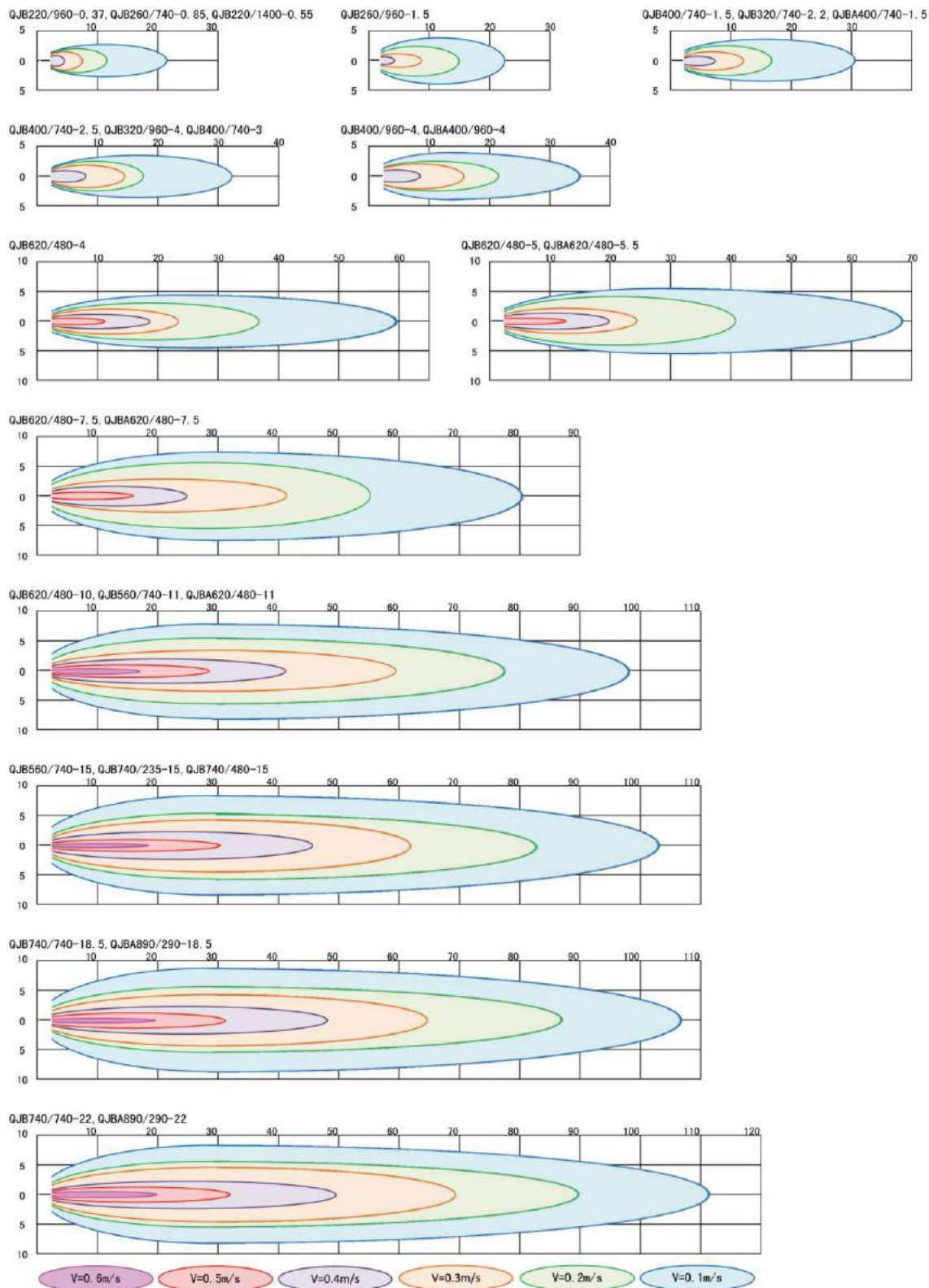
潜水搅拌机作为水处理工艺中的关键设备之一，在水处理工艺流程中，可实现生化过程中固液二相流和固液气三相流的均质、流动的工艺要求。它由潜水电机、叶轮和安装系统等组成。潜水搅拌机为直联式结构。具有结构紧凑、能耗低、便于维护保养等优点。叶轮经过精铸或冲压成型，精度高、推力大、流线型造型简洁美观，且具有防缠绕功能。该系列产品适用于需要固液搅拌、混合的场所。

■ 构造图



■ 潜水搅拌机流场图

该流速场是在清水中边界流速 $V = 0.1\text{m/s}$



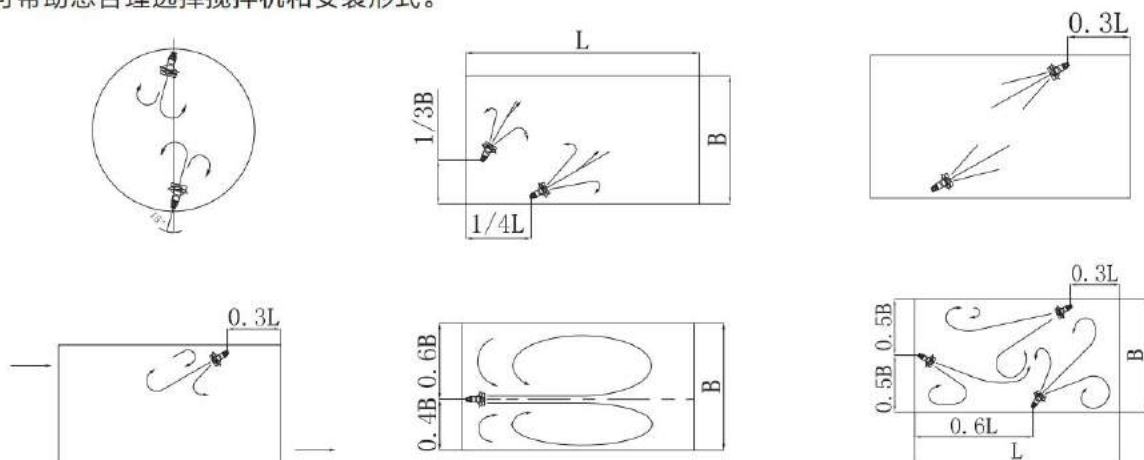
QJB型(潜水搅拌机)

性能参数

型 号	电机功率 (kW/P)	额定电流 (A)	叶轮转速 (r/min)	叶轮直径 (mm)	推力 (N)
混合搅拌	QJB220/960-0.37/S	0.37/6	1.3	960	138
	QJB220/1400-0.55/S	0.55/4	1.6	1400	145
	QJB260/740-0.85/C/S	0.85/8	3.2	740	163
	QJB260/960-1.5/C/S	1.5/6	4	960	290
	QJB320/740-2.2/C/S	2.2/8	5.9	740	582
	QJB320/960-4/C/S	4/6	10.3	960	609
	QJB400/740-1.5/C/S	1.5/8	5.2	740	600
	QJB400/740-2.5/C/S	2.5/8	7	740	800
	QJB400/740-3/C/S	3/8	8.6	740	920
	QJB400/960-4/C/S	4/6	10.3	960	1200
	QJB620/480-4/S	4/12	14	480	1400
	QJB620/480-5/S	5/12	18.2	480	1800
	QJB620/480-7.5/S	7.5/12	28	480	2600
	QJB620/480-10/S	10/12	32	480	3300
	QJB740/480-15/S	15/12	39	480	4000
	QJB560/740-11/S	11/18	25	740	2900
	QJB560/740-15/S	15/8	34	740	3460
	QJB740/740-18.5/S	18.5/8	41	740	4200
节纳型	QJB740/740-22/S	22/8	47.4	740	5400
	QJBA400/740-1.5/S	1.5/4	3.7	740	600
	QJBA400/740-3/S	3/4	6.6	740	920
	QJBA400/900-4/S	4/4	8.6	900	1200
	QJBA620/480-5.5/S	5.5/4	11	480	1800
	QJBA620/480-7.5/S	7.5/4	15	480	2600
	QJBA620/480-11/S	11/4	22	480	3300
	QJBA740/225-15/S	15/4	30	225	3680
	QJBA860/310-18.5/S	18.5/4	36	310	4600
	QJBA860/310-22/S	22/4	42	310	5760

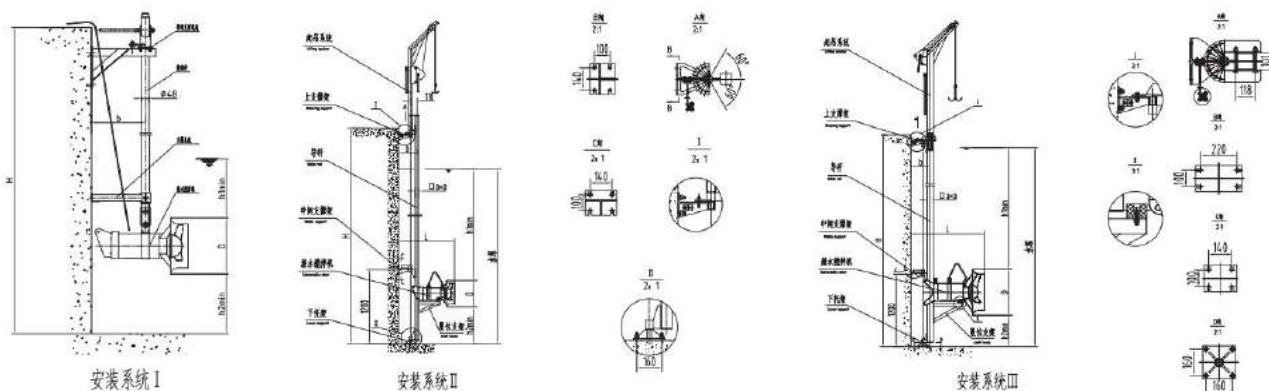
运行模式

潜水搅拌机的安装定位对其搅拌效果有很大的影响，为了达到预期的运行效果，我们建议用户按照专业设计人员的要求去做，要充分考虑到水池的形状，进出水的位置以及搅拌机的水流反射到构筑物后引起的涡流等情况，尽量减少短路循环和死角的存在，避免与池壁的正面撞击而降低流速。参照下面的运行模式图，可帮助您合理选择搅拌机和安装形式。



■ 安装

型 号	a	D	b	L	H1min	H2min	安装系统	重量 (kg)
混合搅拌	QJB220/960-0.37/S	Φ40	340	330	520	500	I	45/50
	QJB220/1400-0.55/S	Φ40	340	330	520	500	I	45/50
	QJB260/740-0.85/C/S	Φ48/□50	360	330/235	630/960	500/800	I / II	55/65
	QJB260/960-1.5/C/S	Φ48 /□50	360	330/235	630/960	500/800	I / II	55/65
	QJB320/740-2.2/C/S	□70	460	320	970	800	II	88/93
	QJB320/960-4/C/S	□70	460	320	970	800	II	88/93
	QJB400/740-1.5/C/S	□70	500	320	960	800	II	74/82
	QJB400/740-2.5/C/S	□70	500	320	960	800	II	74/82
	QJB400/740-3/C/S	□70	500	320	1010	800	II	74/82
	QJB400/960-4/C/S	□70	500	320	1010	800	II	74/82
	QJB620/480-4/S	□100	760	335	1150	1100	III	190/206
	QJB620/480-5/S	□100	760	335	1150	1100	III	196/212
	QJB620/480-7.5/S	□100	760	335	1280	1500	III	240/256
	QJB620/480-10/S	□100	760	335	1280	1500	III	250/266
	QJB740/480-15/S	□100	840	335	1330	1500	III	270/286
	QJB560/740-11/S	□100	720	335	1280	1500	III	194/209
	QJB560/740-15/S	□100	720	335	1360	1500	III	260/275
	QJB740/740-18.5/S	□100	840	335	1480	1500	III	276/294
	QJB740/740-22/S	□100	840	335	1480	1500	III	292/310
节纳型	QJBA400/740-1.5/S	□70	500	320	1020	800	II	74/82
	QJBA400/740-3/C/S	□70	500	320	1010	800	II	74/82
	QJBA400/900-4/S	□70	500	320	1020	800	II	80/92
	QJBA620/480-5.5/S	□100	760	335	1250	1500	III	160/176
	QJBA620/480-7.5/S	□100	760	335	1360	1500	III	182/198
	QJBA620/480-11/S	□100	760	335	1360	1500	III	224/240
	QJBA740/225-15/S	□100	840	335	1380	1500	III	288/306
	QJBA860/310-18.5/S	□100	1090	335	1480	1500	III	364/382
	QJBA860/310-22/S	□100	1090	335	1480	1500	III	380/398



- 注：1. 潜水搅拌机的专用安装系统，可在无需排出池中污水的情况下厂快速安装和拆卸潜水搅拌机。
2. 安装系统 I 只适用于池深 < 3m，机型为 QJB220/960-0.37、QJB220/1400-0.55、QJB260/740-0.85 和 QJB260/960-1.5，且可在水平方向和垂直方向调节角度。
3. 安装系统 II、III 导杆可沿水平方向绕导杆轴线旋转，最大转角为 $\pm 60^\circ$ 。
4. 当 $H > 4m$ 时需在导杆中间添加一支撑架。
5. 支撑架和下托架与池壁、池底均用膨胀螺栓或化学锚栓固定，对于大直径叶轮和大功率搅拌机最好采用预埋件。
6. 客户定货时，请提供池深 H 及池型图，以便确定导杆尺寸和支撑架个数。
7. 安装系统材质采用不锈钢和碳钢防腐可供选择。
8. 多台搅拌机可共用一套起吊系统。

QDT型(搅拌机)



QDT



QDTA

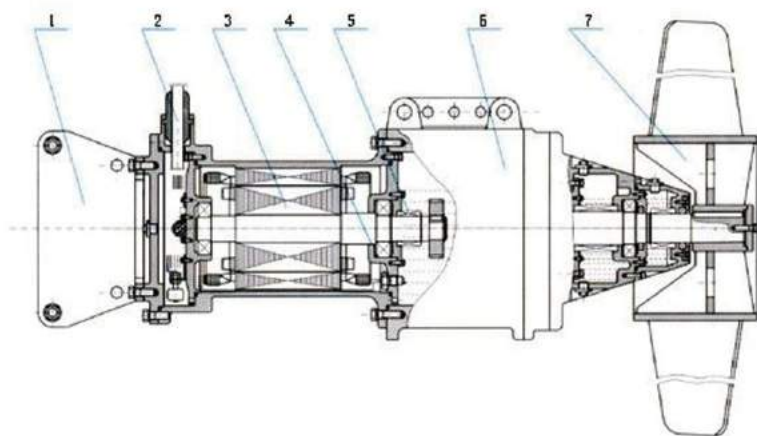
■ 适用范围

最高介质温度不超过40℃
介质的PH值范围: 5~9
介质密度不超过1150kg/m³
潜水深度不超过20m

■ 特点

QDTA型潜水推流器是我公司自主研发替代QDT型的改进型产品,其特点是低能耗、大推力。在保障主机可靠性的前提下,选配高效率的减速装置,丰富机型配置,提高输出功率,并使运行更加平稳,在叶桨的设计上由原来的“香蕉型”叶桨改为“阔叶型”叶桨。改进后的QDTA型叶桨比传统QDT型叶桨的比表面积提高1/3,同时采用法兰式叶桨定位,比原有柱销式要更加精确可靠,在同等推流能力下,实现节能30%以上。其中改进后的三叶型推流器,在同等转速及叶桨直径条件下,推流能力提高20%以上,同时具备可靠性高、稳定性强的特点,为工程应用提供了更加丰富的选择。

■ 构造图



- 1.尾翼
- 2.电缆线
- 3.电机
- 4.轴承
- 5.机械密封
- 6.高效行星齿轮箱
- 7.轮毂、叶轮

性能参数

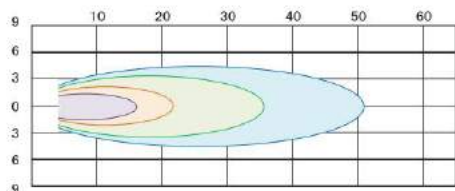
型 号		电机功率 (kw)	额定电流 (A)	叶轮转速 (r/min)	叶片数量 (set)	叶轮直径 (mm)	推力 (N)	重量 (Kg)
低速推流	QDTA1100/43/2-1.5/G/P	1.5/4	3.7	43	2	1100	860	170
	QDTA1100/52/2-2.2/G/P	2.2/4	4.9	52	2	1100	1100	172
	QDTA1100/63/2-3/G/P	3/4	6.6	63	2	1100	1500	175
	QDTA1100/85/2-4/G/P	4/4	8.6	85	2	1100	1840	177
	QDTA1400/34/2-2.2/G/P	2.2/4	4.9	34	2	1400	1430	180
	QDTA1400/43/2-3/G/P	3/4	6.6	43	2	1400	1870	183
	QDTA1400/52/2-4/G/P	4/4	8.6	52	2	1400	2150	186
	QDTA1400/63/2-5.5/G/P	5.5/4	11.3	63	2	1400	2740	189
	QDTA1800/34/2-3/G	3/4	6.6	34	2	1800	2040	210
	QDTA1800/43/2-4/G	4/4	8.6	43	2	1800	2710	212
	QDTA1800/47/2-5.5/G	5.5/4	11.3	47	2	1800	3320	291
	QDTA1800/63/2-7.5/G/P	7.5/4	15.5	63	2	1800	4010	294
	QDTA2100/34/2-3/G/P	3/4	6.6	34	2	2100	2150	215
	QDTA2100/43/2-4/G/P	4/4	8.6	43	2	2100	2600	220
	QDTA2100/47/2-5.5/G/P	5.5/4	11.3	47	2	2100	3350	300
	QDTA2100/52/2-7.5/G/P	7.5/4	15.5	52	2	2100	3900	305
	QDTA2500/34/2-3/G/P	3/4	6.6	34	2	2500	2500	220
	QDTA2500/43/2-4/G/P	4/4	9.3	43	2	2500	3200	223
	QDTA2500/47/2-5.5/G/P	5.5/4	12	47	2	2500	3840	310
	QDTA2500/52/2-7.5/G/P	7.5/4	15.5	52	2	2500	4280	315
	QDTA1100/52/3-3/G/P	3/4	6.6	52	3	1100	1600	182
	QDTA1100/85/3-5.5/G/P	5.5/4	11.3	85	3	1100	2320	187
	QDTA1400/34/3-3/G/P	3/4	6.6	34	3	1400	1870	193
	QDTA1400/63/3-7.5/G/P	7.5/4	15.5	63	3	1400	3300	198
	QDTA1800/34/3-3/G/P	3/4	6.6	34	3	1800	2040	220
	QDTA1800/52/3-5.5/G/P	5.5/4	12	52	3	1800	3320	306
	QDTA1800/47/3-7.5/G	7.5/4	15.5	47	3	1800	4010	312
	QDTA2100/39/3-4/G/P	4/4	8.6	39	3	2100	2550	245
	QDTA2100/43/3-5.5/G/P	5.5/4	11.3	43	3	2100	3320	295
	QDTA2100/47/3-7.5/G	7.5/4	15.5	47	3	2100	4030	300
	QDTA2500/43/3-5.5/G/P	5.5/4	12	43	3	2500	3840	327
	QDTA2500/43/3-7.5/G	7.5/4	15.5	43	3	2500	4280	330
填料流化	QDTM1080/102/3-3	3/4	7.8	102	3	1080	1600	170
	QDTM1080/102/3-4	4/4	10	102	3	1080	2050	175
	QDTM1080/121/3-5.5	5.5/4	13.3	121	3	1080	2640	185
	QDTM1080/121/3-7.5	7.5/4	17.7	121	3	1080	3460	190

QDT型(搅拌机)

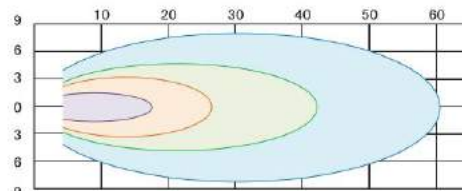
■ 潜水搅拌机流场图

该流场是在清水中边界流速 $V = 0.1\text{m/s}$

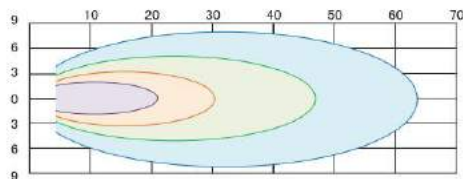
QDTA1100/43/2-1.5/G



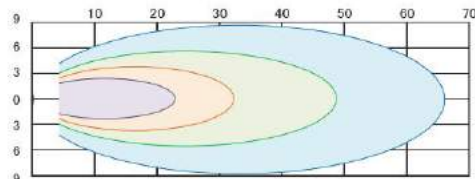
QDTA1400/34/2-2.2/G, QDTA1100/52/2-2.2/G



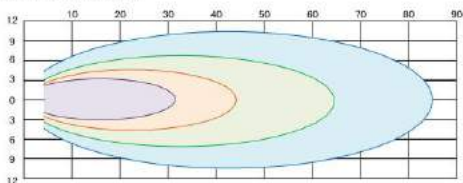
QDTA1100/63/2-3/G, QDTA1100/52/3-3/G



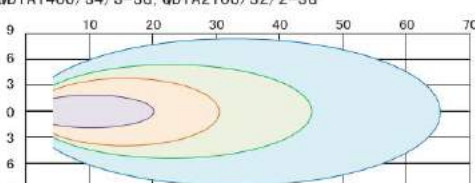
QDTA1400/52/2-4/G, QDTA1100/85/2-4/G



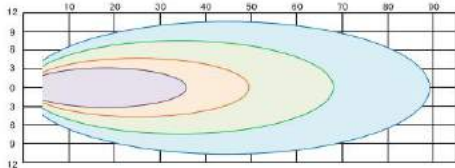
QDTA1100/85/3-5.5/G



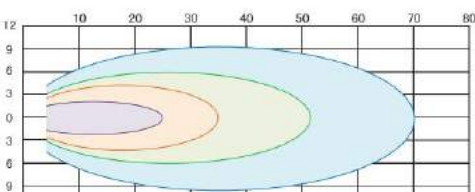
QDTA1800/34/2-3/G, QDTA1400/43/2-3/G,
QDTA1400/34/3-3G, QDTA2100/32/2-3G



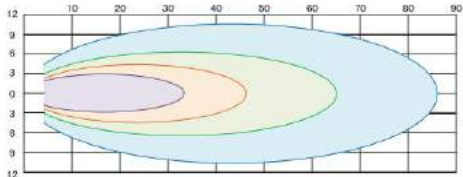
QDTA1400/63/2-5.5/G



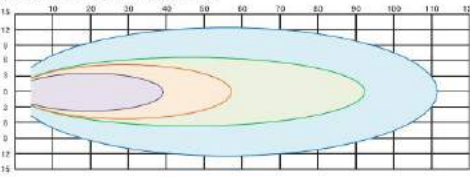
QDTA1800/43/2-4/G



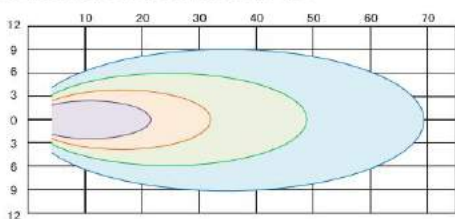
QDTA1800/47/2-5.5/G, QDTA2100/47/2-5.5/G



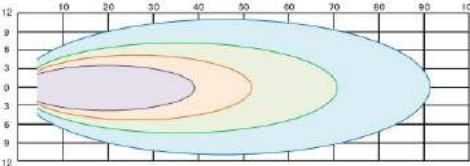
QDTA1800/63/2-7.5/G, QDTA1400/63/3-7.5G



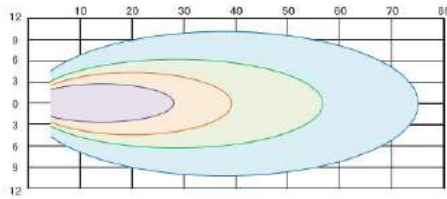
QDTA2500/34/2-3/G, QDTA1800/34/3-3/G



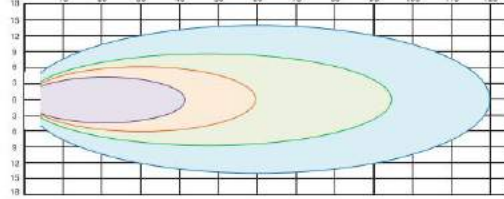
QDTA1800/52/3-5.5/G



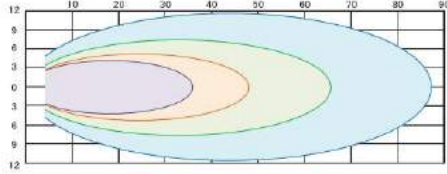
QDTA2500/43/2-4/g



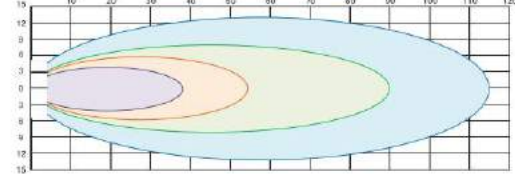
QDTA2500/52/2-7, 5/g, QDTA1000/47/3-7, 5g, QDTA2100/47/3-7, 5/g



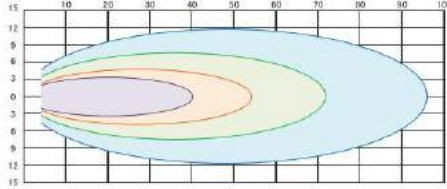
QDTA2100/43/3-5, 5/g



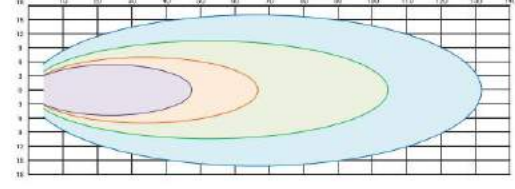
QDTA2100/52/2-7, 5/g



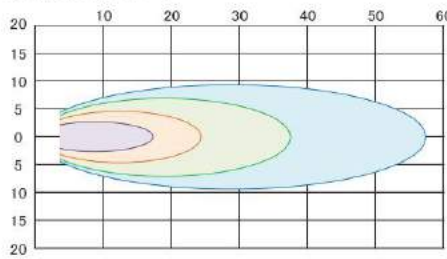
QDTA2500/47/2-5, 5/g, QDTA2500/43/3-5, 5g



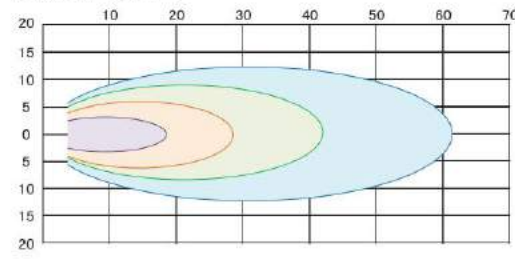
QDTA2500/43/3-7, 5



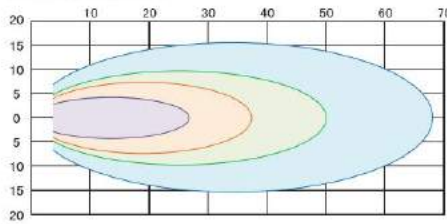
QDTM1080/102/3-3



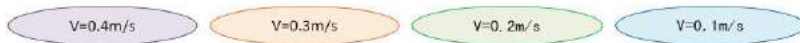
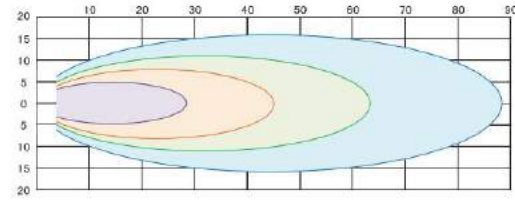
QDTM1080/102/3-4



QDTM1080/121/3-5, 5



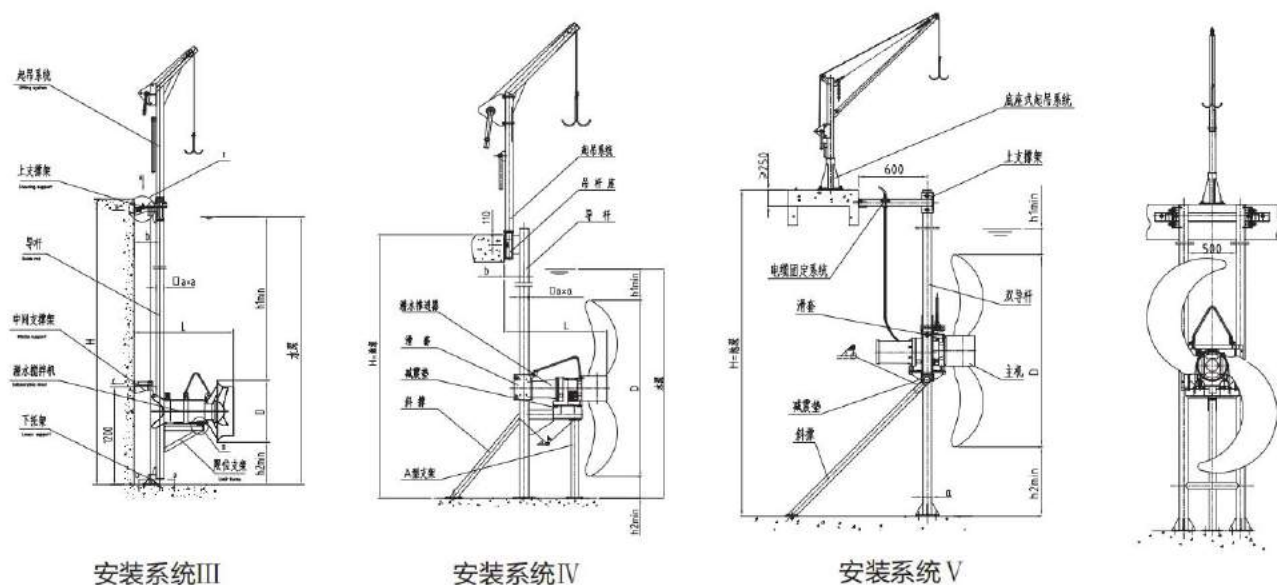
QDTM1080/121/3-7, 5



QDT型(搅拌机)

■ 安 装

型 号		a	D	b	L	H1min	H2min	安装系统
低速推流	QDTA1100/43/2-1.5/G/P	□100	Φ1100	210	1100	1000	270	IV
	QDTA1100/52/2-2.2/G/P	□100	Φ1100	210	1100	1000	270	IV
	QDTA1100/63/2-3/G/P	□100	Φ1100	210	1100	1000	270	IV
	QDTA1100/85/2-4/G/P	□100	Φ1100	210	1150	1000	270	IV / V
	QDTA1400/34/2-2.2/G/P	□100/Φ89	Φ1400	210/600	1100/1050	800	125	IV / V
	QDTA1400/43/2-3/G/P	□100/Φ89	Φ1400	210/600	1100/1050	800	125	IV / V
	QDTA1400/52/2-4/G/P	□100/Φ89	Φ1400	210/600	1150/1050	800	125	IV / V
	QDTA1400/63/2-5.5/G/P	□100/Φ89	Φ1400	210/600	1150/1050	800	125	IV / V
	QDTA1800/34/2-3/G/P	□100/Φ89	Φ1800	210/600	1100/1050	800	125	IV / V
	QDTA1800/43/2-4/G/P	□100/Φ89	Φ1800	210/600	1150/1050	800	125	IV / V
	QDTA1800/47/2-5.5/G/P	□100/Φ102	Φ1800	200/600	1190/1050	800	125	IV / V
	QDTA1800/63/2-7.5/G/P	□100/Φ102	Φ1800	200/600	1190/1050	800	125	IV / V
	QDTA2100/34/2-3/G/P	□100/Φ89	Φ2100	210/600	1100/1050	900	125	IV / V
	QDTA2100/43/2-4/G/P	□100/Φ89	Φ2100	210/600	1150/1050	900	125	IV / V
	QDTA2100/47/2-5.5/G/P	□100/Φ102	Φ2100	200/600	1190/1050	900	125	IV / V
	QDTA2100/52/2-7.5/G/P	□100/Φ102	Φ2100	200/600	1190/1050	900	125	IV / V
	QDTA2500/34/2-3/G/P	□100/Φ89	Φ2500	210/600	1100/1050	1000	125	IV / V
	QDTA2500/43/2-4/G/P	□100/Φ89	Φ2500	210/600	1150/1050	1000	125	IV / V
	QDTA2500/47/2-5.5/G/P	□100/Φ102	Φ2500	200/600	1190/1050	1000	125	IV / V
	QDTA2500/52/2-7.5/G/P	□100/Φ102	Φ2500	200/600	1190/1050	1000	125	IV / V
	QDTA1100/43/2-3/G/P	□100	Φ1100	210	1100	1000	270	IV
	QDTA1100/52/3-5.5/G/P	□100	Φ1100	210	1150	1000	270	IV
	QDTA1400/34/3-3/G/P	□100/Φ89	Φ1400	210/600	1100/1050	800	125	IV / V
	QDTA1400/63/3-7.5/G/P	□100/Φ102	Φ1400	200/600	1190/1050	800	125	IV / V
	QDTA1800/34/3-3/G/P	□100/Φ89	Φ1800	210/600	1100/1050	800	125	IV / V
	QDTA1800/52/3-5.5/G/P	□100/Φ102	Φ1800	200/600	1190/1050	800	125	IV / V
	QDTA1800/47/3-7.5/G/P	□100/Φ102	Φ1800	200/600	1190/1050	800	125	IV / V
	QDTA2100/39/3-4/G/P	□100/Φ89	Φ2100	210/600	1150/1050	900	125	IV / V
	QDTA2100/43/3-5.5/G/P	□100/Φ102	Φ2100	200/600	1190/1050	900	125	IV / V
	QDTA2100/47/3-7.5/G/P	□100/Φ102	Φ2100	200/600	1190/1050	900	125	IV / V
	QDTA2500/43/3-5.5/G/P	□100/Φ102	Φ2500	200/600	1190/1050	1000	125	IV / V
	QDTA2500/43/3-7.5/G/P	□100/Φ102	Φ2500	200/600	1190/1050	1000	125	IV / V
填料流化	QDTM1080/102/3-3	□100	1080	335	-	-	-	Ⅲ-1
	QDTM1080/102/3-4	□100	1080	335	-	-	-	Ⅲ-1
	QDTM1080/121/3-5.5	□100	1080	335	-	-	-	Ⅲ-1
	QDTM1080/121/3-7.5	□100	1080	335	-	-	-	Ⅲ-1



安装系统III

安装系统IV

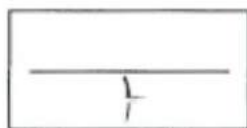
安装系统V

运行模式

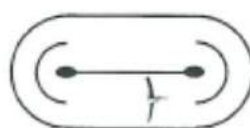
方形池 Square pond



矩形池 Rectangular pond



路道形池 Road-shaped pond



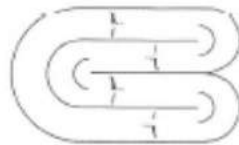
圆形池 Circular pond



环形池 Ring-shaped pond



S 曲线形池 S-shaped pond



潜水推流机的选型是一项比较复杂的工作，选型方案的正确与否直接影响到设备的正常使用，作为选型的原则就是要让推流机在适合的容积里发挥充分的推流功能，这个标准一般可用流速来确定。根据污水处理厂的不同工艺要求，搅拌机选型的最佳流速应保证在 $0.15 \sim 0.3 \text{ m/s}$ 之间，如果低于 0.15 m/s 的流速则达不到推流搅拌的效果，如果超过 0.3 m/s 的流速则会影响工艺效果且造成浪费。所以在选型前，首先要确定潜水推流机运用在什么场所，如，污水池、污泥池还是生化池，其次是介质参数，如，悬浮物含量、温度、Ph值等，还有水池的形状，水深甚至安装方式等都将对选型产生影响，同时还应考虑到节能因素，因为这将会影响到用户今后的运行成本。

潜水推流器的安装定位对其搅拌效果有很大的影响，为了达到预期的运行效果，我们建议用户按照专业设计人员的要求去做，要充分考虑到水池的形状，进出水的位置以及搅拌机水流反射到构筑物后引起的涡流等情况，尽量减少短路循环和死角产生，避免与池壁的正面撞击而降低流速。

QHB型(回流泵)



■ 适用范围

流 量: 50L/s ~ 1650L/s
扬 程: 0.1m ~ 2.0m
电机功率: 1.5kW ~ 22kW

最高介质温度不超过40℃
介质的PH值范围: 5~9
潜水深度不超过10m

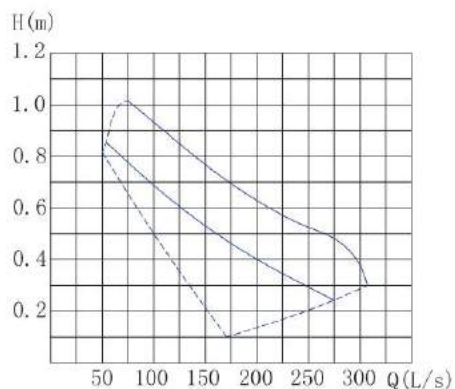
■ 特点

型系列潜水回流泵是在潜水搅拌机生产技术基础上开发出的产品, 该泵为污水处理厂二级混合液回流、反硝化脱氮除氮的专用设备, 并可用于地面给排水工程中需要微扬程、大流量场所。

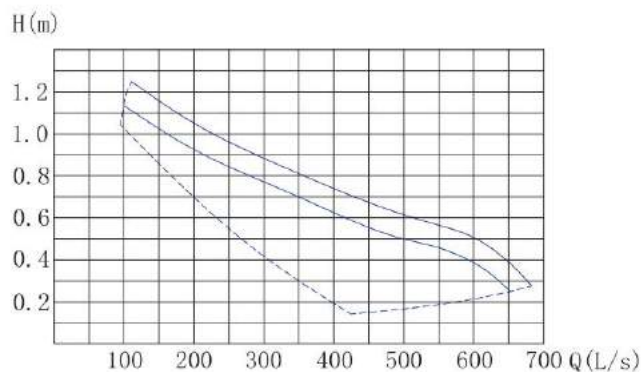
■ 泵型谱图

此曲线为泵的特性曲线, 不包括扩散管和进出口的损失。

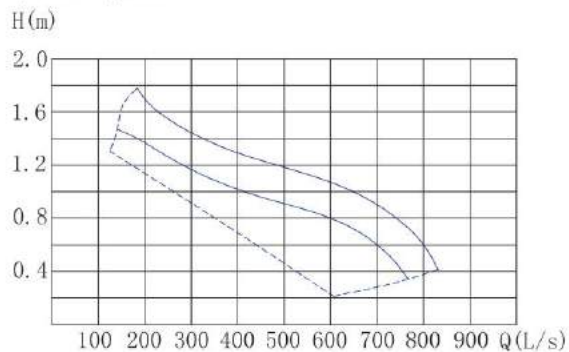
QHB1.5 QHB2.5



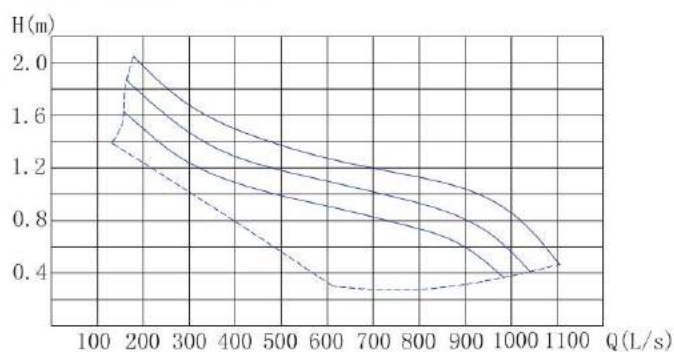
QHB4 QHB5



QHB7.5 QHB10



QHB15 QHB18.5 QHB22



性能参数

型 号	电机功率 (kW)	额定电流 (A)		叶轮直径 (mm)	防护等级	绝缘等级	公称直径 (Φmm)
		QHB	QHBA				
QHB1.5	1.5	5.2	3.7	400	IP68	F	400
QHB2.5	2.5	7	5.6	400	IP68	F	400
QHB4	4	14	8.6	620	IP68	F	600
QHB5	5	19	11	620	IP68	F	600
QHB7.5	7.5	28	15	620	IP68	F	600
QHB10	10	32	22	620	IP68	F	600
QHB15	15	30	30	760	IP68	F	740
QHB18.5	18.5	41	36	760	IP68	F	740
QHB22	22	44.7	42	760	IP68	F	740

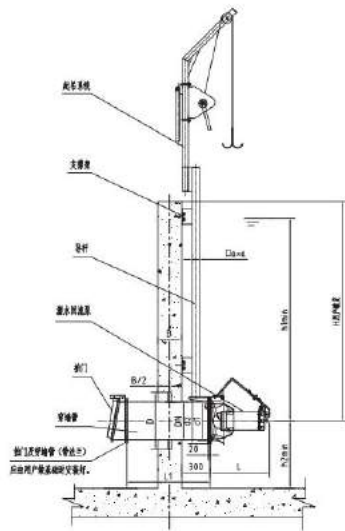
安 装

特别提醒用户，正确安装使用是该泵长久、正常运转的基本证。

潜水回流泵采用自动耦合安装系统，在无需排水的情况下，不用任何机械拆卸便可迅速提升，安装方便快捷。

本设备除穿墙管需预埋外，导杆、起吊杆均用膨胀螺栓与池体连接，不需预埋件。

预埋件和拍门由用户自行采购安装，回流泵有水平安装和垂直安装两种方式供用户选择。



回流泵安装系统

安 装

型 号	d1	d2	D	DN	L	h1	h2	a	B	LI
QHB1.5	406	480	600	400	620	750	350	70	≥ 380	由用户确定
QHB2.5	406	480	600	400	620	750	350	70		
QHB4	632	710	800	600	840	1200	550	100	≥ 450	
QHB5	632	710	800	600	840	1200	550	100		
QHB7.5	632	710	800	600	920	1200	550	100		
QHB10	632	710	800	600	920	1200	550	100		
QHB15	832	890	980	800	1080	1300	600	100	≥ 480	
QHB18.5	832	890	980	800	1260	1300	600	100		
QHB22	832	890	980	800	1380	1300	600	100		

紧急排水泵组



适用范围

单台水泵

口径: 200mm

流量: $300\text{m}^3/\text{h}$

扬程: 10m

两台水泵串联运行时

流量: $300\text{m}^3/\text{h}$

扬程: 20m

用途



雨水排水

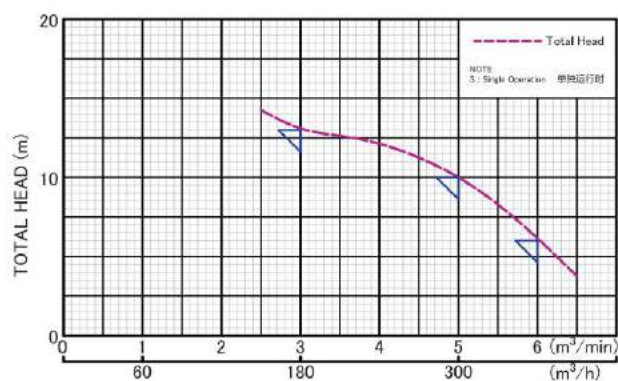


道路排水

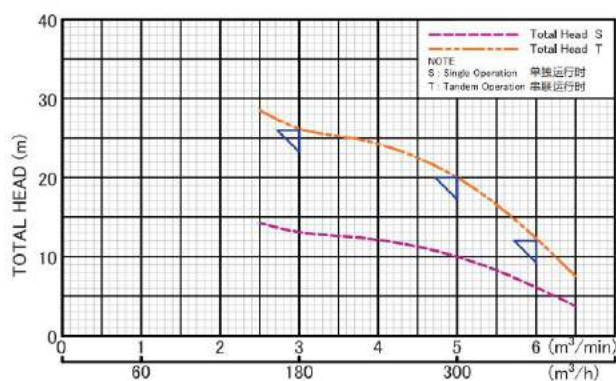


地下设施的排水

泵型谱图



1台水泵单独运行时



2台水泵串联运行时

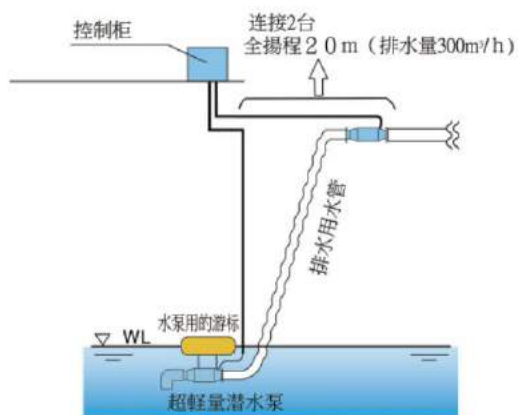
■ 特点

■ 方便搬运

- * 泵重量:35kg左右
- * 和同类型水泵相比,重量轻、方便移动。

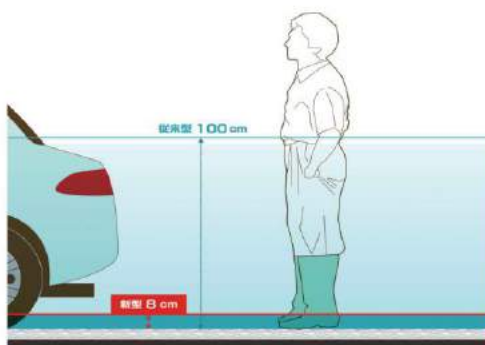


■ 双倍扬程

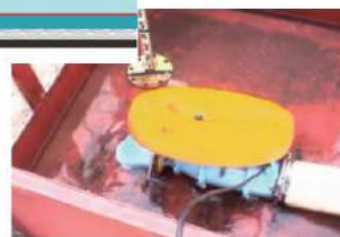


- * 串联2台扬程为13m的水泵,全扬程可达到26m。(流量:180m³/h)
- * 该水泵可以根据不通使用场合,改变组合方式来使用。

■ 低水位排水



- * 水泵吸入管嘴的安装在水位8厘米左右就可以运行。(条件是在混泥土等平坦的地方。)
- * 对排出道路积水效果很好。



■ 产品业绩

日本大地震



泰国洪水



预制泵站

■ 用途



下水道用泵站



雨水用泵站



道路排水用泵站



工厂排水



■ 主要械器



我公司除KS系列潜水泵以外，
阀门、控制柜等主要设备使用外资
或合资品牌产品。

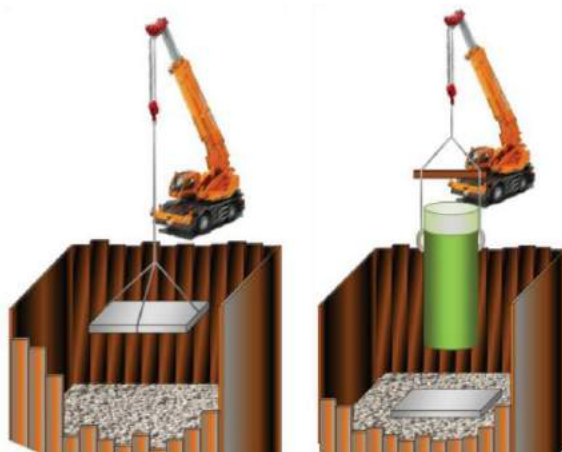


罐体安装

在FRP罐体安装现场，事先请设置好混凝土基板夯实混凝土基础。

在混凝土基板的下部及周围50cm左右的位置，认真回填，并保持其水平度。

在混凝土基板上将FRP罐体进行安装。请注意安装时勿给FRP罐体造成其他冲击。

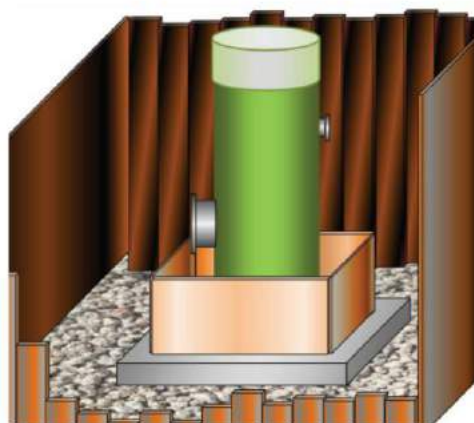


对FRP罐体下部泥土进行填充并对FRP罐体周围的混凝土进行夯实。

对FRP下部进行泥土填充时，请使用振动棒等工具，确保填充作业的饱和性。

特别是地下水位较高的情况下，FRP罐体被施有一定外压。混凝土起着保护FRP罐体的重大作用。

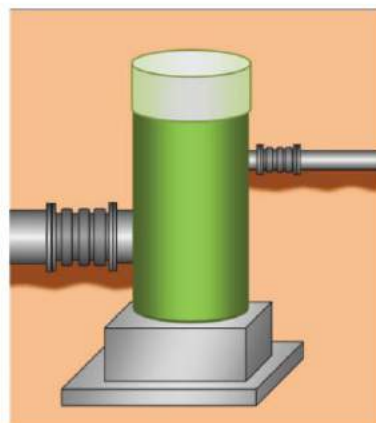
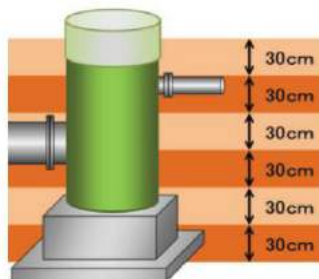
关于施工的详细情况，请咨询厂家。



从FRP罐体下部开始回填。

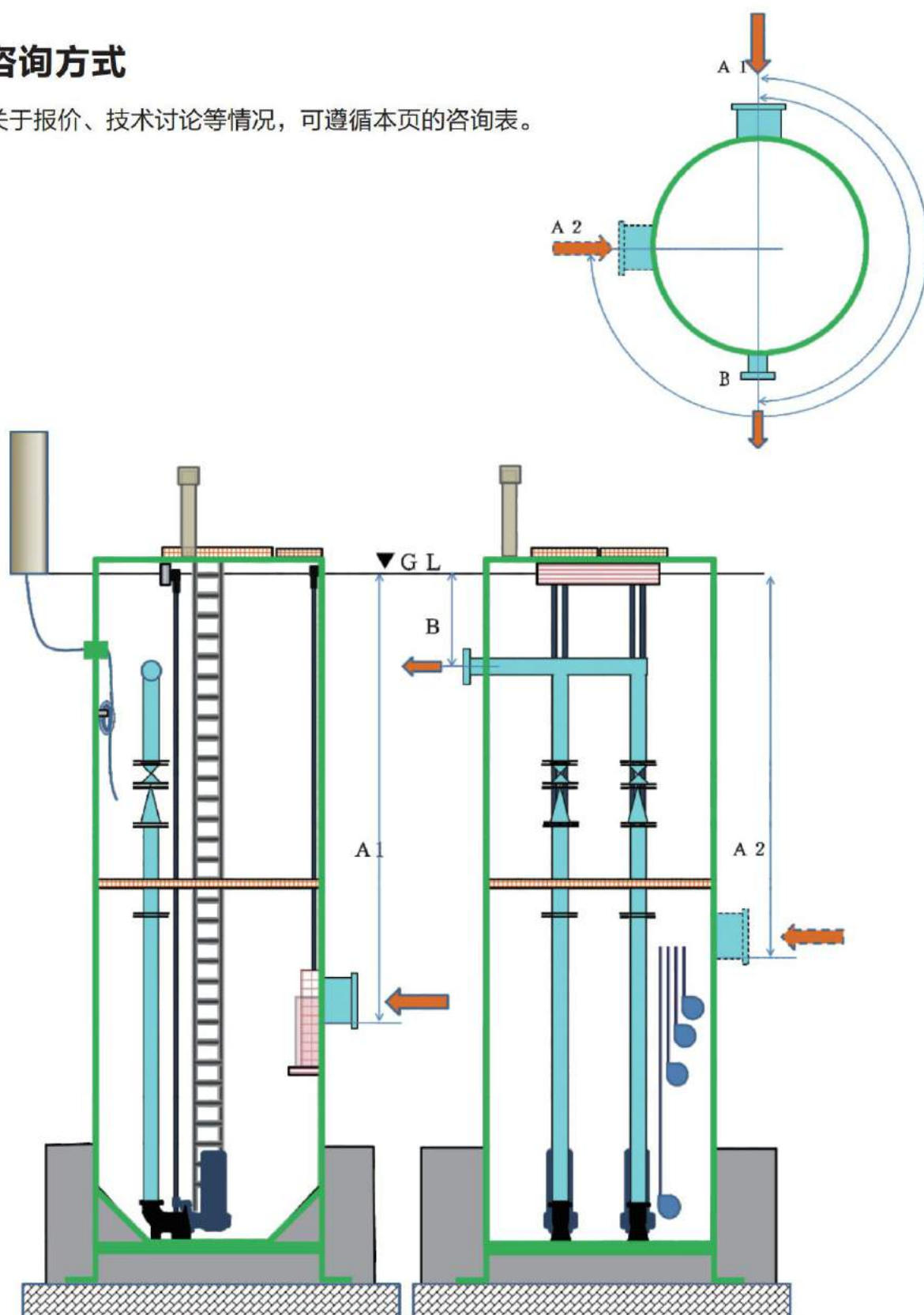
请认真作业，勿给FRP罐体造成其他冲击，回填土中请勿混杂石头等较大物体。

进水管和出水管推荐使用柔性接头进行连接。特别需要注意配管下部的回填工作，施工时请谨防配管事后出现下沉现象。



■ 咨询方式

关于报价、技术讨论等情况，可遵循本页的咨询表。



项目名称	
收货地点	
客户单位	
联络方式	

项目			备注	
地面标高(GL)				
安装场所环境				
罐体进水情况	水质	雨水・污水・其他（ ）		
	每小时最大水量	m³/h		
水泵台数	常用泵	台		
	备用泵	台		
	备用泵的启动	有・无	高水位时，是否计划备用泵也同时启动 如需启动，电力容量须相应增大	
水泵规格 （单台）	水量	m³/h	每小时最大污水量 / 常用台数	
	全扬程	m		
	口径	选定厂家		
	输出功率	指定厂家		
	电压	380 V		
	电缆长度	10 m		
配管信息	底端进水管道 （A1）	进水管底水平		
		进水管径	mm	
		进水角度	0 度	
		法兰规格		
	其他进水管道 （A2）	流入管底水平	有多根进水管的情况下，需在此进行记录。	
		进水管径		mm
		进水角度（从A1开始）	度	0°、90°、180°、270° 可供选择
		法兰规格		
	输送管道 （B）	送水管芯水平		
		送水管径	mm	
		输送角度（从A1开始）	度	0°、90°、180°、270° 可供选择
		法兰规格		
流入部		提篮格栅・粉碎格栅		
止回阀		铸铁制・不锈钢制		
闸阀		铸铁制・不锈钢制		
液位计		浮球式・压力式・超声波式		
其他・备考				



日本大阪府枚方工厂

1-1-1, Nakamiya-Oike, Hirakata-city,
Osaka 573-8573, Japan
Phone: +81-72-890-2228
Facsimile: +81-72-840-1413

日本东京总部

1-3, Nihombashi-Muromachi3-
chome, Chuo-ku, Tokyo,
103-8310, Japan
Phone: +81-3-3245-3444
Facsimile: +81-3-3245-3454
http: //www.kubota.co.jp

株式会社久保田北京事务所

中国北京首都体育馆南路6号
北京新世纪日航饭店办公楼1056号
电话: 010-6849-2276、2277
传真: 010-6849-2280
邮编: 100044

株式会社久保田泰国事务所

25th Floor, Serm-Mit Tower, 159 Sukhumvit 21 Road,
Wattana, Bangkok 10110, Thailand
Phone: +66-2260-6590
Facsimile: +66-2260-6589

株式会社久保田马来西亚营业所

+903, 9th Floor, Amcorp Tower, Amcorp Trade Center,
No.18, Jalan Persiaran Barat 46050 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Phone: +60-3-7954-2334
Facsimile: +60-3-7954-1335

株式会社久保田迪拜营业所

Office No. 002, G+3 Office Bldg
Plot No. S10122A1 Jebel Ali Free Zone South
PO. Box 17440, Dubai, UAE
Phone: +971-4-8857033
Facsimile: +971-4-8857032

株式会社久保田菲律宾事务所

2nd Floor Kubota Building
155 Panay Avenue, South Triangle,
Quezon Ctiy Philippines Contact No. 410-2428
Phone: +63-2410-2428
Facsimile: +63-2410-2428



北京办事处

地址: 北京市丰台区城南嘉园益城园
16号楼城南大道1座13层1301室
电话: 86-010-87564973-999
传真: 86-010-83686064

沈阳办事处

地址: 沈阳市皇姑区汇宝国际花园B区
3栋501室
电话: 86-024-31537659
传真: 86-024-31537659

济南办事处

地址: 济南市天桥区天成路6号汇鑫
国际商务大厦1011室
电话: 86-0531-85936998
传真: 86-0531-85936998

郑州办事处

地址: 郑州市沙口路汉飞金沙国际
18号楼13层51号
电话: 86-0371-87533911
传真: 86-0371-87533911

西安办事处

地址: 西安市电子二路万国花园
11号楼4单元3楼东户
电话: 86-029-88231353
传真: 86-029-88231353

兰州办事处

地址: 兰州市城关区天平街84号
阳光雅居4号楼1305室
电话: 86-0931-2327216
传真: 86-0931-2327216

西宁办事处

地址: 西宁市城北區盛世华城
GH区G6楼401室
电话: 86-0971-5214347
传真: 86-0971-5214347

太原办事处

地址: 山西省太原市建设南路中正花园
二期7号楼一单元2001室
电话: 86-0351-6693190
传真: 86-0351-6693190

包头办事处

地址: 包头市昆区钢铁大街73号
都市豪庭3-802
电话: 86-0472-2146619
传真: 86-0472-2146619

新疆办事处

地址: 乌鲁木齐市长江路383号
东方花园3幢2502室
电话: 86-0991-5569392
传真: 86-0991-5569392

合肥办事处

地址: 安徽省合肥市新站区临泉路
森海豪庭20栋8楼805室
电话: 86-0551-64223955
传真: 86-0551-64223955

马鞍山办事处

地址: 马鞍山市湖北东路479号
3栋3号底商
电话: 86-0555-2484290
传真: 86-0555-2484290

南京办事处

地址: 南京市洪武路359号福鑫
国际大厦2801西
电话: 86-025-86892296
传真: 86-025-86892296

上海办事处

地址: 上海市嘉定区南翔镇田旺
路139号
电话: 86-021-69126680
传真: 86-021-69126680

杭州办事处

地址: 浙江省杭州市下城区北景园
都市枫林12-1-802
电话: 86-0571-88136027
传真: 86-0571-88136027

武汉办事处

地址: 武汉市武昌区友谊大道武车路
美城清正园7-3-602室
电话: 86-027-88617117
传真: 86-027-88617117

重庆办事处

地址: 重庆市渝中区大坪正街140号
渝州新都1-28-5
电话: 86-023-67700575
传真: 86-023-67700575

成都办事处

地址: 四川省成都市金牛区蜀兴东街
6号1-4-303
电话: 86-028-87656275
传真: 86-028-87656275

广州办事处

地址: 广州市海珠区海联路6-8号银珠
商务中心404室
电话: 86-020-84025575
传真: 86-020-84025575

南宁办事处

地址: 广西南宁市人民西路邕江银座
2单元2601室
电话: 86-0771-2808616
传真: 86-0771-2808616

昆明办事处

地址: 昆明市盘龙区金安路天怡峰景
小区7栋1304室
电话: 86-0871-65718190
传真: 86-0871-65718190