2008版

布鲁克林®
BLUE&CLEAN

中美合资 南京布鲁克林环保设备有限公司
NANJING BLUE&CLEAN ENVIRONMENTAL PROTECTION EQUIPMENT CO.,LTD.



AVG 系列不锈钢旋流潜水排污泵

QWB 系列不锈钢潜水污泥回流泵

ASG/WQS系列不锈钢潜水排污泵



www.blueandclean.com www.njblkl.cn

企 业 简 介

中美合资南京布鲁克林环保设备有限公司位于南京六合经济开发区，紧临宁-连、宁-通高速，交通便利，是南京市环保产业重点发展的高新企业。公司依托过硬的技术、先进的管理方式以及不断创新的精神，制造出一流的产品，服务于社会大众。布鲁克林公司致力于我国环境保护事业的发展，公司拥有专门的研发部门和完善的技术设备，不断开拓进取，创造新的产品，为环境保护事业贡献布鲁克林人的一份力量。

布鲁克林公司主要产品涉及：潜水泵类产品（潜水排污泵、AVG 系列旋流泵和潜水轴、混流泵）、潜污水处理类（潜水搅拌系列、浆式搅拌系列、潜水曝气机、深水曝气搅拌机）以及水处理成套设备（机械格栅、无轴螺旋输送及除砂等设备）。所产设备广泛应用于市政污水处理厂，雨污水泵站，各行业工业废水处理，小区及写字楼中水工程。公司产品已通过国际质量体系ISO9001：2000认证，并获得国家工程建设产品推荐品牌。

上海石洞口污水处理厂、苏州相城区污水处理厂、南京上元门雨水泵站、江苏省红山窑水利工程、丹阳城市污水处理厂、江阴澄常污水处理厂、响水县陈家港污水处理厂、北京东方化工助剂二厂生活污水站等等诸多单位都选择了布鲁克林产品，南京布鲁克林环保设备有限公司不断与客户互动联络，跟踪设备运行状况，完善售后服务工作，得到了客户的一致好评。布鲁克林人积极参与重点工程建设，为“绿色奥运”，为“碧水工程”，用自己的技术和智慧不断优化环保产业，树立民族工业品牌；用自己的勤奋和汗水还世界以“青山和绿水”，创造良好的生存发展空间。



AVG 系列旋流潜水排污泵

一、概 述

产品特点

AVG系列旋流潜水排污泵专门为含有较多固体颗粒和纤维物等杂质的生活污水及工业污废水所设计，其产品特点为：

永无堵塞—AVG旋流潜水排污泵由叶轮高速旋转产生的强烈旋流实现介质泵送，加上开式叶轮和涡壳内宽敞流道的设计，使得介质中的各种固体颗粒，甚至是很容易缠绕的纤维类杂物，只要能进入涡壳吸水口，就可以被毫无阻碍地输送出去，真正实现了永无堵塞。

全不锈钢结构，耐腐蚀性强—AVG旋流潜水排污泵采用不锈钢精密铸造，整机外形流畅，美观大方，零部件数少，标准化程度极高，除水密电缆压盖外，整机外表没有一个螺钉连接件。

极低的磨损—由于AVG旋流潜水排污泵的叶轮位于涡壳上部，并且叶轮前方具有极为宽敞的流道空间，所以固体颗粒杂质由高速强烈的旋流泵送时，大多数颗粒实际上并未与叶轮接触，从而大大减少了磨损。

稳定性高—AVG旋流潜水排污泵最大可通过颗粒达100mm，最大输送介质比重达1.4，因此介质性质的变化很难影响其性能；另外旋流式叶轮具有较大的过流面积，使其成为各种排污泵中永无堵塞和极低磨损的一种泵型；同时极低的磨损性也使得泵能长期保持相当小的震动和稳定的高性能。

维护成本低—由于涡壳和叶轮间具有较大的流道空间，而没有狭小的空隙，在使用一段时间后无需因磨损而重新调整空隙，这确保了AVG旋流潜水排污泵长期无故障运行和最低的操作维护成本；另外，水泵运行时产生的旋流不仅局限在涡壳内部，而是被有效地扩展到吸入口外围的液体，使得那些较大或较重的杂质在进入吸水口前就被搅动成悬浮状，因而能够被轻易地泵送，这使得集水泵坑能始终保持不被淤塞，同时也节省了人工清洗集水泵坑的费用。

产品用途

主要用于市政工程、污水处理环保工程、工业建筑、宾馆、医院、人防、矿山等行业，可用于排送带固体颗粒及纤维的污水、污泥回流、废水、雨水和城市生活用水。

使用条件

1、海拔不超过2000m，最高环境温度50℃，介质的PH值在 3–12之间，液体密度不超过1150kg/m^3，长期潜水运行，潜水深度一般不超过20m。

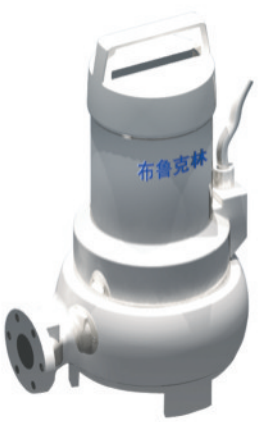
2、运行时泵不得低于最低液位，参见安装尺寸图中的“▼ 最低液位”。

3、额定电压为380V，额定频率为50HZ。在额定电压和额定频率的偏差不大于±5%时，电机才能正常运行。

4、通过泵的固体颗粒的最大直径不得大于泵体排出口直径的50%。

旋转方向

从泵吸入口看，叶轮为逆时针方向旋转。

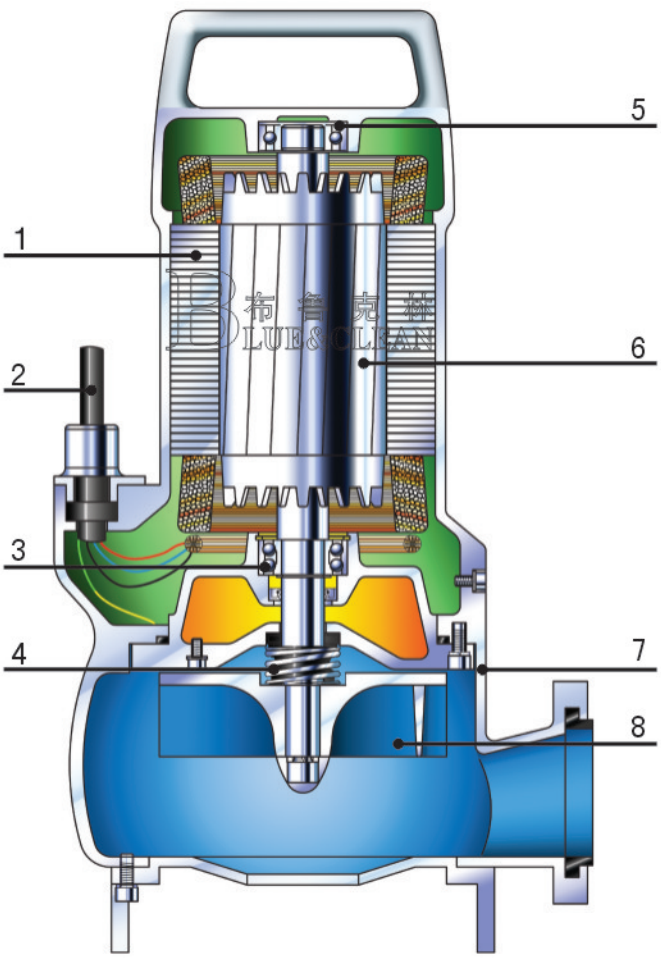


型号说明

AV G 50 — 11 3

- 3 — 电机功率（kW）
- 11 — 扬程（m）
- 50 — 流量（m^3/h）
- G — 全不锈钢结构
- AV — 多叶片开式旋流叶轮

二、结构简图

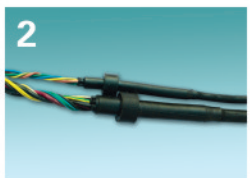




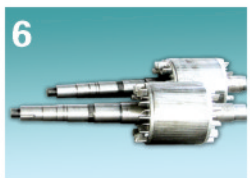
电机定子绕组
（F级绝缘，防护等级 IP68）



优质胶盖双密封深沟球轴承



采用特殊硫化处理的
水密电缆



电机转子总成



优质胶盖双密封双列球轴承



宽流道涡壳



橡胶波纹管 机械密封



多叶片开式叶轮

1、采用多叶片开式叶轮和宽流道涡壳设计，能够通过一定直径的颗粒和纤维，实现高效无阻塞排污；

2、电机绝缘等级F级，电机腔内最高温度可达155℃，防护等级IP68；

3、电机线圈绕组内设有两组热敏开关，设定温度125℃，有效防止电机过热；

4、采用高质量机械密封，材质为碳化硅–碳化钨或碳化钨–碳化钨；

5、采用进口轴承，轴承使用寿命大于100000小时；

6、轴密封系统有一油室，设置在轴承座与电机和液体之间，有润滑和冷却密封装置的作用，油室内装有探头，一旦机械密封失效，油室进水，便可报警；

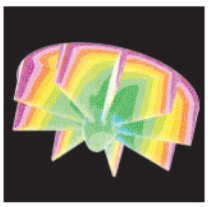
7、潜水密封电缆采用独特设计及特殊硫化处理,有效防止电缆漏水；

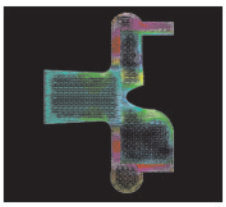
8、整机采用不锈钢精密铸造，耐腐蚀性能好，泵轴采用AISI420不锈钢，电机转子及叶轮进行动平衡检测，整机运行平稳。

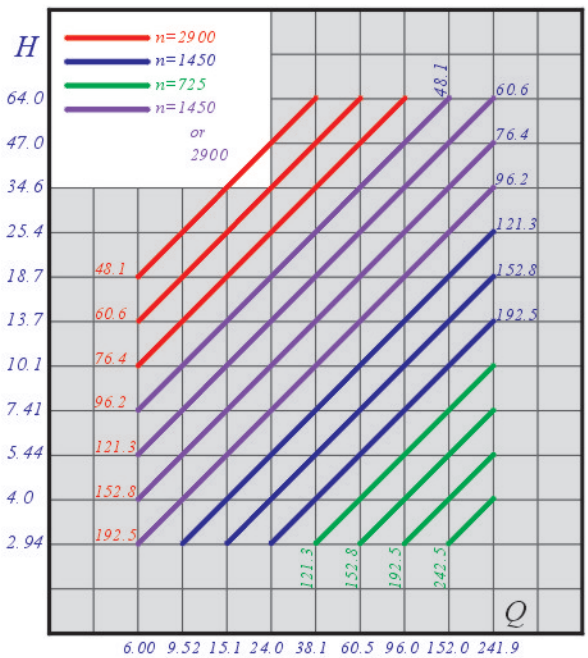
三、AVG系列旋流潜水排污泵性能参数表

序号	型号	排出口径	流量		扬程	转速	功率	效率	重量
		(mm)	(m^3/h)	(L/S)	(m)	(r/min)	(kW)	(%)	(kg)
1	AVG10-10-0.75	50	10	2.8	10	2890	0.75	42	28
2	AVG16-7-0.75	50	18	5.0	7	2890	0.75	55	28
3	AVG10-13-1	50	10	2.8	13	2890	1	42	29
4	AVG18-9-1	50	18	5.0	9	2890	1	55	29
5	AVG12-15-1.5	50	12	3.3	15	2890	1.5	43	31
6	AVG22-11-1.5	50	22	6.1	11	2890	1.5	55	31
7	AVG30-4-0.75	80	30	8.3	4	1450	0.75	55	30
8	AVG50-2-0.75	80	50	13.9	2	1450	0.75	45	30
9	AVG30-6-1	80	30	8.3	6	1450	1	55	31
10	AVG50-3-1	80	50	13.9	3	1450	1	45	31
11	AVG30-8-1.5	80	30	8.3	8	1450	1.5	58	35
12	AVG45-6-1.5	80	45	12.5	6	1450	1.5	58	35
13	AVG60-4-1.5	80	60	16.7	4	1450	1.5	45	35
14	AVG20-15-2.2	80	20	5.6	15	2890	2.2	43	40
15	AVG30-11-2.2	80	30	8.3	11	2890	2.2	55	40
16	AVG50-8-2.2	80	50	13.9	8	1450	2.2	58	50
17	AVG70-6-2.2	80	70	19.4	6	1450	2.2	60	50
18	AVG80-4-2.2	80	80	22.2	4	1450	2.2	45	50
19	AVG20-20-3	80	20	5.6	20	2890	3	45	50
20	AVG35-15-3	80	35	9.7	15	2890	3	55	50
21	AVG50-11-3	80	50	13.9	11	1450	3	60	55
22	AVG70-8-3	80	70	19.4	8	1450	3	62	55
23	AVG90-5-3	80	90	25.0	5	1450	3	50	55
24	AVG20-25-4	80	20	5.6	25	2890	4	45	90
25	AVG35-18-4	80	35	9.7	18	2890	4	55	90
26	AVG75-11-4	80	75	20.8	11	1450	4	62	100
27	AVG35-20-5.5	80	35	9.7	20	2890	5.5	48	160
28	AVG40-26-7.5	80	40	11.1	26	2890	7.5	48	170
29	AVG45-36-11	80	45	12.5	36	2890	11	50	230
30	AVG90-24-11	80	90	25.0	24	2890	11	65	230
31	AVG50-40-15	80	50	13.9	40	2890	15	50	245
32	AVG100-30-15	80	100	27.8	30	2890	15	65	245
33	AVG60-45-18.5	80	60	16.7	45	2890	18.5	50	310
34	AVG100-7-4	100	100	27.8	7	1450	4	65	105
35	AVG120-5-4	100	120	33.3	5	1450	4	50	105
36	AVG70-15-5.5	100	70	19.4	15	1450	5.5	65	180
37	AVG120-9-5.5	100	120	33.3	9	1450	5.5	68	180
38	AVG150-6-5.5	100	150	41.7	6	1450	5.5	50	180
39	AVG90-12-5.5	100	90	25.0	12	1450	5.5	62	180
40	AVG80-18-7.5	100	80	22.2	18	1450	7.5	65	195
41	AVG135-10-7.5	100	135	37.5	10	1450	7.5	68	195
42	AVG150-8-7.5	100	150	41.7	8	1450	7.5	50	195
43	AVG90-15-7.5	100	90	25.0	15	1450	7.5	65	195
44	AVG140-15-11	100	140	38.9	15	1450	11	65	250
45	AVG150-20-15	100	150	41.7	20	1450	15	70	260
46	AVG120-32-18.5	100	120	33.3	32	2890	18.5	66	330
47	AVG180-22-18.5	100	180	50.0	22	1450	18.5	70	330
48	AVG190-12-11	150	190	52.8	12	1450	11	70	255
49	AVG220-8-11	150	220	61.1	8	1450	11	55	255
50	AVG200-15-15	150	200	55.6	15	1450	15	70	265
51	AVG250-10-15	150	250	69.4	10	1450	15	55	265
52	AVG250-15-18.5	150	250	69.4	15	1450	18.5	70	340
53	AVG300-10-18.5	150	300	83.3	10	1450	18.5	55	340

四、AVG系列旋流潜水排污泵型谱



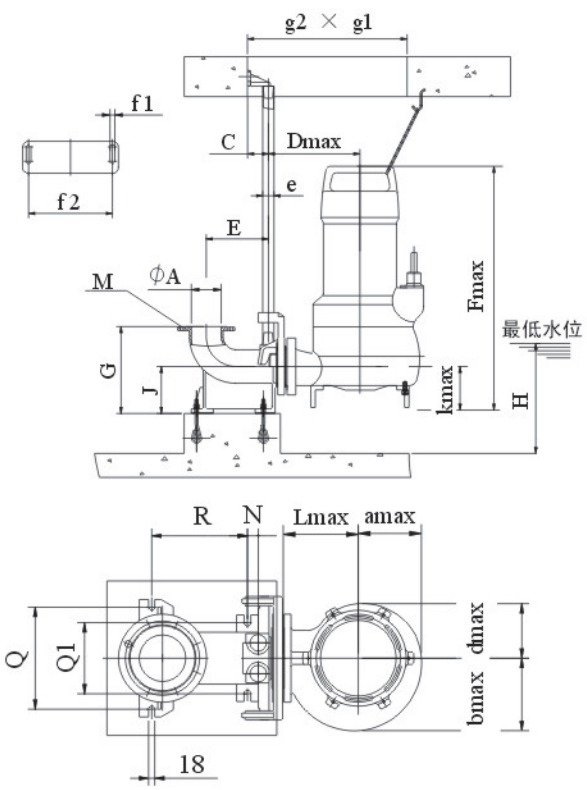


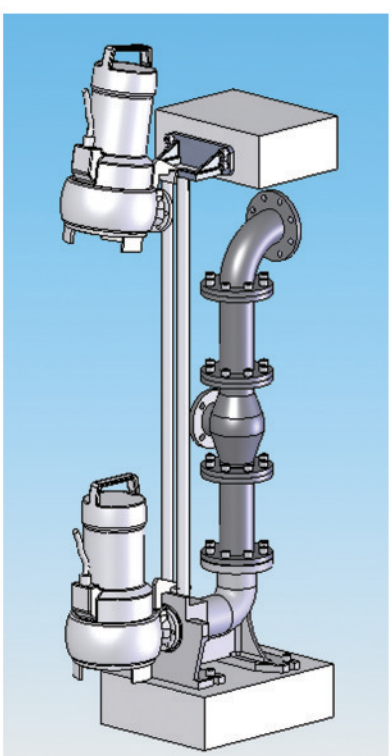


五、AVG系列旋流潜水排污泵固定湿式安装尺寸表

型号 / 尺寸	50GAK	65GAK	80GAK	100GAK	150GAK
A	50	65	80	100	150
C	85	105	105	105	105
Dmax	185	217	220	326	336
E	220	235	235	238	310
Fmax	915	915	1100	1100	1100
G	248	300	300	385	435
H	450	450	500	500	550
J	150	150	150	205	235
Lmax	300	300	347	347	350
M	4-Φ18	4-Φ18	8-Φ18	8-Φ18	8-Φ18
N	19	26	26	13	35
Q/Q1	220/180	300/220	300/220	300/220	330/230
g2/g1	900/550	900/550	1200/900	1200/900	1200/900
R	138	255	255	250	310
amax	202	202	273	273	273
bmax	194	194	225	225	225
dmax	194	194	225	225	225
kmax	185	185	185	185	185
f1/f2	12/160	12/210	12/210	12/210	12/210
e	1.5"	2"	2"	2"	2"

六、AVG系列旋流潜水排污泵固定湿式安装图





QWB系列潜水污泥回流泵

一、概 述

产品特点

QWB系列潜水污泥回流泵按微扬程，大流量，高效率设计，其产品特点为：

微扬程，大流量—QWB系列潜水污泥回流泵采用冲压式不锈钢潜水搅拌机作为泵送主机，叶轮转速低，比转速达到1600，所以机组流量大，扬程极低（能达到0.5米），非常适用于液位落差极小，流量要求极高的场合（如污水处理工艺中的污泥回流工段）。

无堵塞，高效率—由于回流筒体和叶轮间具有较大的流道空间，而没有狭小的空隙，且叶片为后掠型，使得介质中的各种固体颗粒，甚至是很容易缠绕的纤维类杂物，只要能进入污泥回流泵吸水口，就可以被毫无阻碍地输送出去；水力模型采用 CFD 流体分析软件设计，水力效率高，且叶轮与高极数潜水电机直联，机械损失小，使得QWB系列潜水污泥回流泵机组效率极高。

全不锈钢结构，耐腐蚀性强—QWB系列潜水污泥回流泵采用全不锈钢结构，整机外形流畅，美观大方，零部件数少，标准化程度高。

产品用途

主要用于市政工程、污水处理环保工程等行业，可用于排送带固体颗粒及纤维的污水、污泥回流、废水。

使用条件

1、海拔不超过2000m，最高环境温度50℃，介质的PH值在 3－12之间，液体密度不超过 1150kg/m^3，长期潜水运行，潜水深度一般不超过20m。

2、运行时泵不得低于最低液位，参见安装尺寸图中的“▼最低液位”。

3、额定电压为380V，额定频率为50HZ。在额定电压和额定频率的偏差不大于±5%时，电机才能正常运行。

4、通过泵的固体颗粒的最大直径不得大于泵体排出口直径的50%。

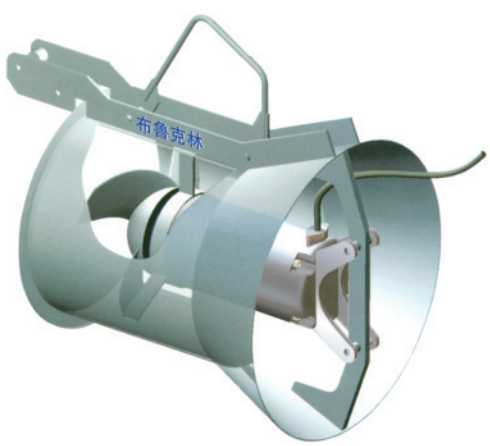
旋转方向

从泵出水口看，叶轮为逆时针方向旋转。

型号说明

600 QWB — 5

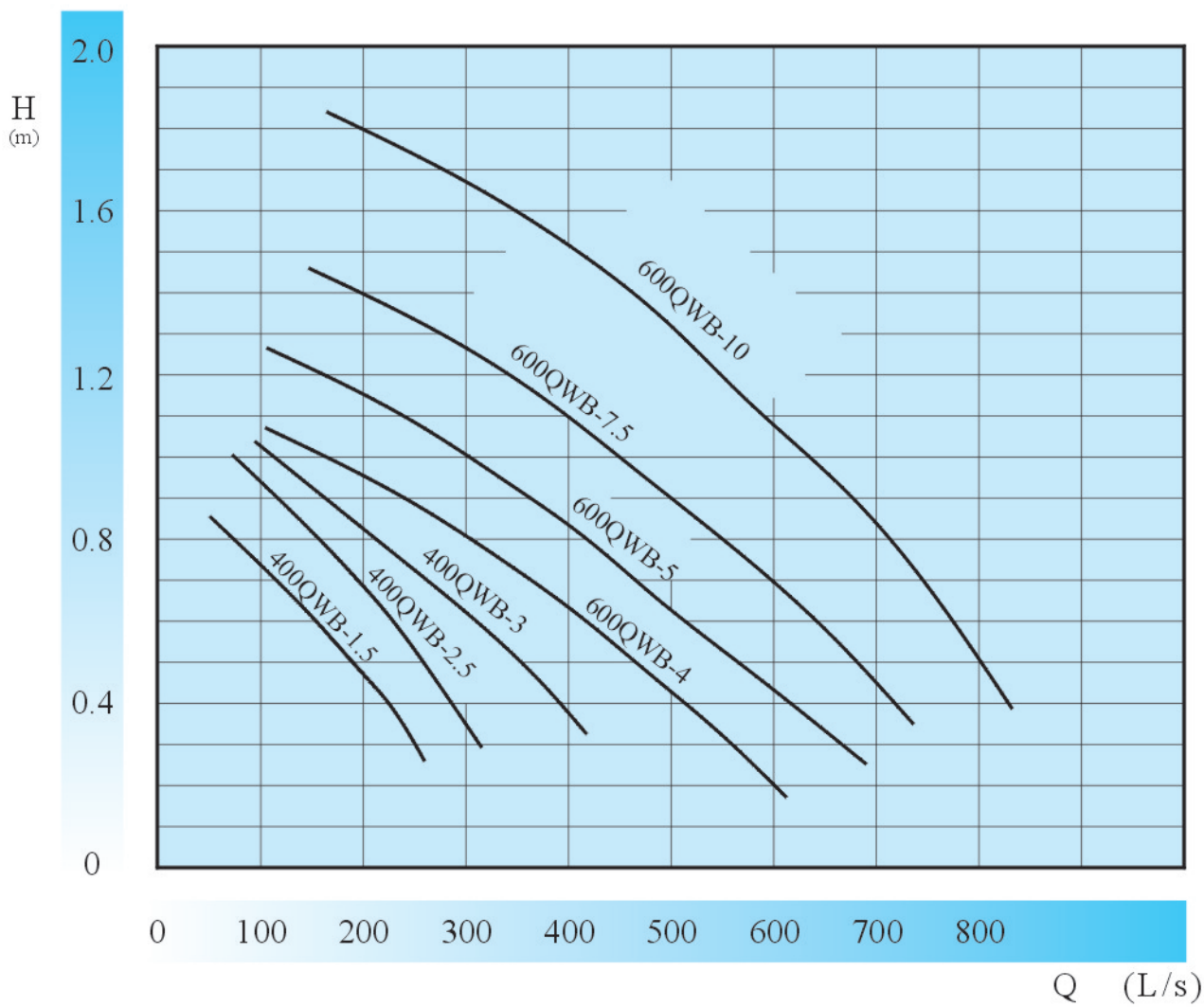
- 5 — 电机功率（kW）
- QWB — 潜水污泥回流泵
- 600 — 排出口径（mm）



二、QWB系列潜水污泥回流泵性能参数表

序号	型号	排出口径	流量		扬程	转速	功率	效率	重量
		(mm)	(m^3/h)	(L/S)	(m)	(r/min)	(kW)	(%)	(kg)
1	400QWB-1.5	400	180-990	50-275	0.25-0.86	740	1.5	53	130
2	400QWB-2.5	400	270-1116	75-310	0.3-1.02	740	2.5	56	135
3	400QWB-3	400	325-1260	90-350	0.3-1.15	740	3	58	140
4	600QWB-4	600	360-2340	100-650	0.26-1.15	480	4	62	230
5	600QWB-5	600	415-2450	115-680	0.28-1.26	480	5	65	236
6	600QWB-7.5	600	485-2735	135-760	0.35-1.46	480	7.5	68	295
7	600QWB-10	600	666-3000	185-833	0.42-1.76	480	10	69	300

三、QWB系列潜水污泥回流泵性能曲线图

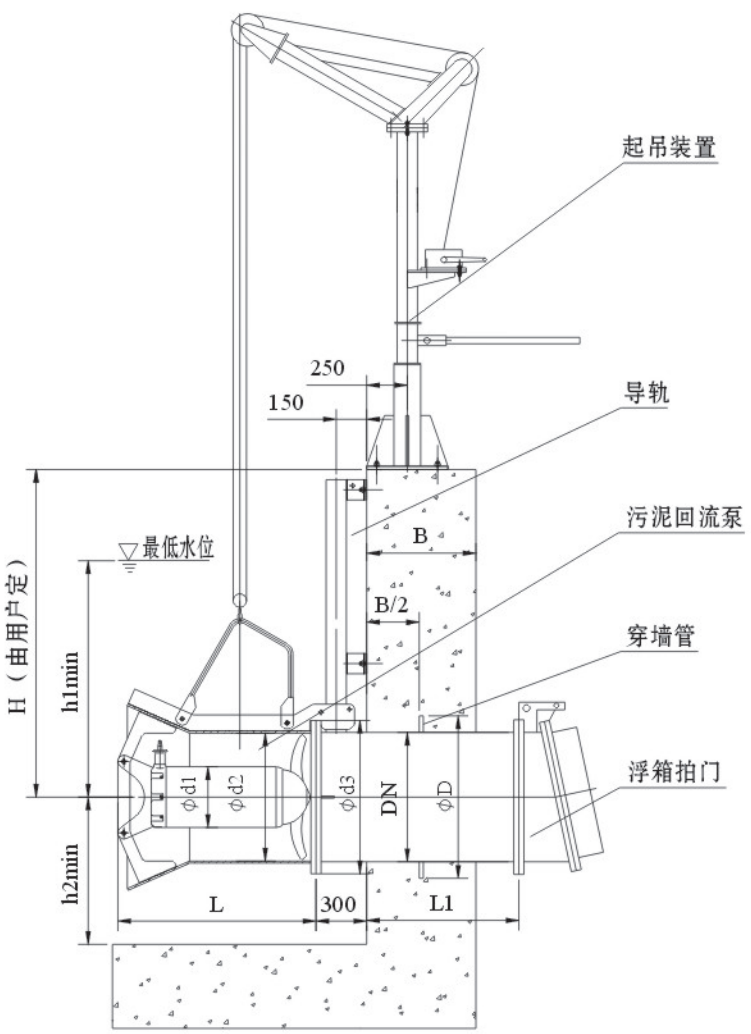


四、QWB系列潜水污泥回流泵安装图及安装尺寸表

QWB系列潜水污泥回流泵安装尺寸表

型号 \ 尺寸	d1	d2	d3	D	DN	L	h1	h2	B	L1
400QWB-1.5	195	440	520	600	400	680	750	350	由用户确定	
400QWB-2.5	195	440	520	600	400	680	750	350		
400QWB-3	195	440	520	600	400	680	750	350		
600QWB-4	273	645	725	800	600	930	1200	550		
600QWB-5	273	645	725	800	600	930	1200	550		
600QWB-7.5	300	645	725	800	600	980	1200	550		
600QWB-10	300	645	725	800	600	980	1200	550		

QWB系列潜水污泥回流泵安装图



◆ **特别提醒：**正确安装使用是QWB系列污泥回流泵长期正常工作的基本保证。

QWB 系列污泥回流泵采用双导轨自动耦合安装系统：将两根导轨固定在池壁上，同时安装固定好岸上起吊装置和穿墙出水管，污泥回流泵可以沿导轨自由上下滑动，安装和维修极为方便。QWB 系列污泥回流泵除穿墙出水管需要预埋外，导轨、起吊装置用膨胀螺栓与池体联接，无需预埋件。

ASG、WQS系列不锈钢潜水排污泵

一、概 述

产品特点

ASG系列为单叶片无堵塞大通道全扬程大口径不锈钢潜水排污泵，在HQ特性曲线上任何一点运行，功率都不超载，适用于水位变化大，工况不稳定的场合或工地紧急排水；WQS系列为单叶片、多叶片或多流道不锈钢潜水排污泵，适用于扬程较高的工况；

产品用途

主要用于市政工程、污水处理环保工程等行业，可用于排送带固体颗粒及纤维的污水、污泥回流、废水。

使用条件

1、海拔不超过2000m，最高环境温度50℃，介质的PH值在3－12之间，液体密度不超过1150kg/m^3，长期潜水运行，潜水深度一般不超过20m。

2、运行时泵不得低于最低液位，参见安装尺寸图中的“▼最低液位”。

3、额定电压为380V，额定频率为50HZ。在额定电压和额定频率的偏差不大于±5%时，电机才能正常运行。

4、通过泵的固体颗粒的最大直径不得大于泵体排出口直径的50%。

旋转方向

从泵吸入口看，叶轮为逆时针方向旋转。

型号说明

ASG 30－2 CB

- CB：抗堵塞撕裂机构
- 2：电机极数
- 30：电机功率（kW）×10
- ASG：不锈钢潜水排污泵

WQS 150－10－7.5

- 7.5：功率（kW）
- 10：扬程（m）
- 150：流量（m^3/h）
- WQS：不锈钢潜水排污泵



二、ASG、WQS系列不锈钢潜水排污泵性能参数表

序号	型号	排出口径	流量		扬程	转速	功率	效率	重量
		(mm)	(m^3/h)	(L/S)	(m)	(r/min)	(kW)	(%)	(kg)
1	ASG10-2CB	80	15	4.2	5	2850	1	28	36
2	ASG16-2CB	80	30	8.3	7.5	2850	1.6	46.5	39
3	ASG30-2CB	80	45	12.5	11	2850	3	48	55
4	ASG40-2CB	80	55	15.3	11	2900	4	50	110
5	ASG55-2CB	100	65	18.1	15	2900	5.5	55	200
6	ASG75-2CB	100	85	23.6	15	2900	7.5	58	215
7	ASG55-4CB	150	100	27.8	10	1470	5.5	60	210
8	ASG75-4CB	150	150	41.7	10	1470	7.5	62	230
9	WQS10-10-0.75	50	10	2.8	10	2850	0.75	48	32
10	WQS10-13-1	50	10	2.8	13	2850	1	50	33
11	WQS17-6-1	50	17	4.7	6	2850	1	52	34
12	WQS10-18-1.5	50	10	2.8	18	2850	1.5	48	35
13	WQS20-9-1.5	50	20	5.6	9	2850	1.5	54	35
14	WQS25-30-5.5	50	25	6.9	30	2900	5.5	52	75
15	WQS15-20-2.2	80	15	4.2	20	2850	2.2	52	45
16	WQS25-14-2.2	80	25	6.9	14	2850	2.2	56	45
17	WQS40-10-2.2	80	40	11.1	10	2850	2.2	58	45
18	WQS40-12-3	80	40	11.1	12	2850	3	58	47
19	WQS30-16-3	80	30	8.3	16	2850	3	54	47
20	WQS20-20-3	80	20	5.6	20	2850	3	52	47
21	WQS20-25-4	80	20	5.6	25	2850	4	48	65
22	WQS30-18-4	80	30	8.3	18	2850	4	50	65
23	WQS40-15-4	80	40	11.1	15	2850	4	52	65
24	WQS60-13-4	80	60	16.7	13	2850	4	54	65
25	WQS20-40-7.5	80	20	5.6	40	2900	7.5	45	200
26	WQS30-21-5.5	100	30	8.3	21	2900	5.5	52	175
27	WQS65-15-5.5	100	65	18.1	15	2900	5.5	56	165
28	WQS45-30-7.5	100	45	12.5	30	2900	7.5	58	200
29	WQS70-20-7.5	100	70	19.4	20	2900	7.5	62	200
30	WQS80-15-7.5	100	80	22.2	15	2900	7.5	64	185
31	WQS100-9-5.5	150	100	27.8	9	1470	5.5	63	180
32	WQS150-10-7.5	150	150	41.7	10	1470	7.5	65	200

备注：1、ASG、WQS系列不锈钢潜水排污泵安装尺寸与AVG型泵相同。

2、以上所有型号的不锈钢泵材质有304和316，请用户订货时予以注明。







让天空更加蔚蓝 让水源更加清澈



南京布鲁克林环保设备有限公司
NANJING BLUE&CLEAN ENVIRONMENTAL PROTECTION EQUIPMENT CO.,LTD.

地　　址：南京六合经济开发区龙泉路
公司电话：025-57139518
销售电话：025-57139511
公司传真：025-57139519
销售传真：025-57139512
邮　　编：211500
网　　址：WWW.blueandclean.com
　　WWW.njblkl.cn
E —mail: smart@blueandclean.com
　　njblkl@163.com

注：本样本提供的产品信息仅供选型参考本公司对用户错误地理解和错误地应用不负责任。本公司保留对所有的技术参数在未经通知的情况下进行改动的权力。