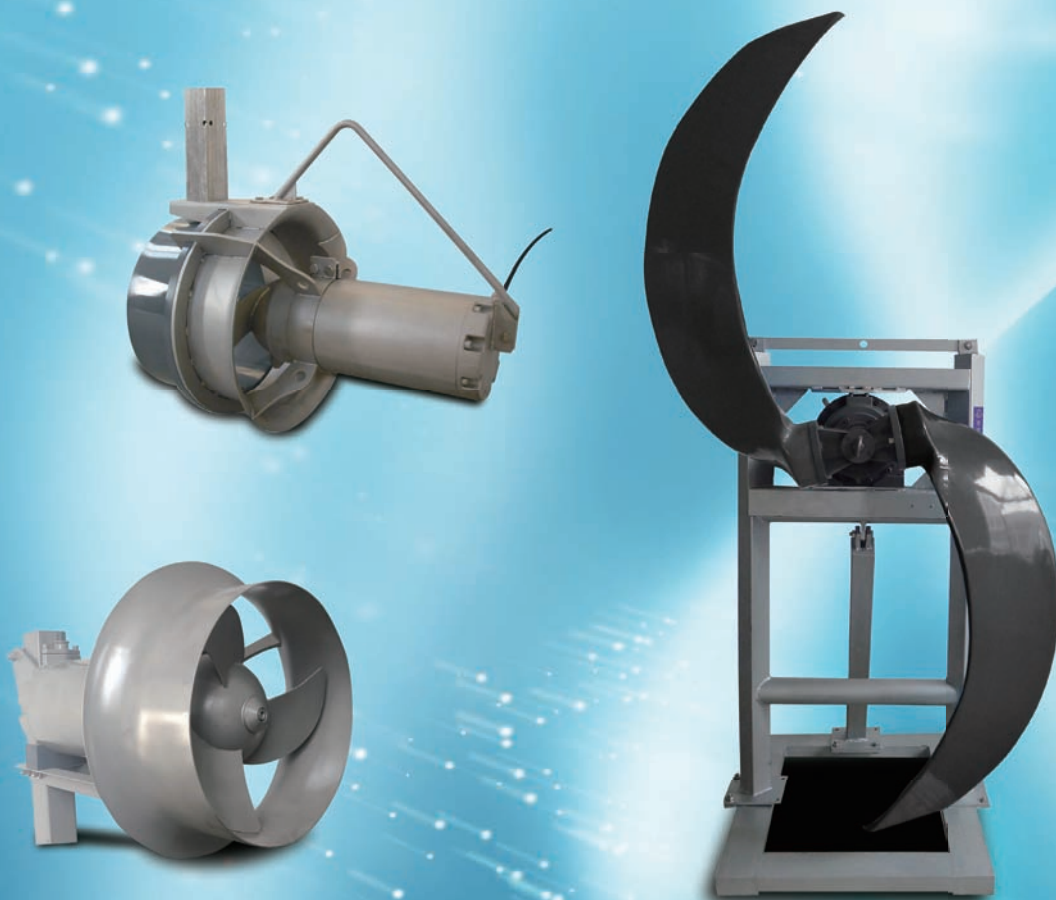




better together

**泽尼特**



## 潜水搅拌机及回流泵

# 泽尼特中国

泽尼特 (ZENIT) 在20世纪50年代始建于意大利工业重镇摩德纳, 拥有设计和制造电动潜污泵、污水提升装置以及水处理系统60多年历史。产品应用涵盖民用、工业、建筑业、市政工程等多个领域。目前泽尼特集团在全球拥有多家分支机构, 已成为全球领先的水泵研发和制造商之一。

2005年泽尼特进入中国, 在苏州成立全资子公司; 为了更好的发展中国市场, 2018年, 泽尼特泵业(苏州)有限公司正式更名为: 泽尼特泵业(中国)有限公司, 并在成都、厦门投资建设其全资子公司和分公司。

公司管理规范, 获得ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证和ISO45001职业健康安全管理体系认证; 技术力量雄厚, 拥有多项国家专利, 获得“苏州市外资研发机构”称号, 并通过国家高新技术企业认证; 拥有遍布全国的销售网络和完善的服务体系, 为各界用户提供优质的售前和售后服务, 并因此赢得了广大客户的普遍赞誉。



公司重视企业社会责任, 关爱员工健康安全, 生产绿色环保产品, 走可持续发展之路, 将环境保护视为己任。卓越的品质是泽尼特传统, 是活力的源泉, 也是泽尼特始终保持传统和创新的同时, 得以稳定发展的根源。泽尼特注重工作效率的提升, 追求简约和精益的思维, 崇尚积极主动的变革, 秉承诚信、坦诚、透明的做事风格以及倡导一致性的原则, 共谋发展宏图。

## 企业资质



ISO9001



ISO14001



ISO45001



售后服务认证证书



高新技术企业证书

## 部分合作伙伴



以上标识所有权归品牌方所有



# 产品简介

搅拌系统已成为现代污水处理工艺的关键设备，主要用于同化、搅匀、反硝化工序，用于脱盐或需要将液体搅匀以减少沉淀的场合。



MXS  
潜水搅拌机



FMB/FMU  
潜水推流器



PEH  
潜水回流泵

## MXS

潜水搅拌机主要运用在市政和工业污水处理过程中的混合、搅拌场合，通过搅拌达到有效阻止悬浮物沉降的作用。

## FMB/FMU

潜水推流器适用于工业和城市污水处理厂硝化及反硝化池、活性污泥反应池、生物膜反应池、生物除磷池等。

## PEH

潜水回流泵适用于污水处理厂平衡池、硝化 / 反硝化池等工艺环节中污水污泥的回流。PEH 系列潜水回流泵为 MXS 系列潜水搅拌机的衍生产品。

## AH

双曲面搅拌机适用于污水处理工艺中的混凝池、调节池、厌氧池、硝化池和反硝化池。

## AP

桨式搅拌机适用于污水厂污泥池、絮凝池和工艺流程中需要对固液进行溶解、均质、强化传热的场合。

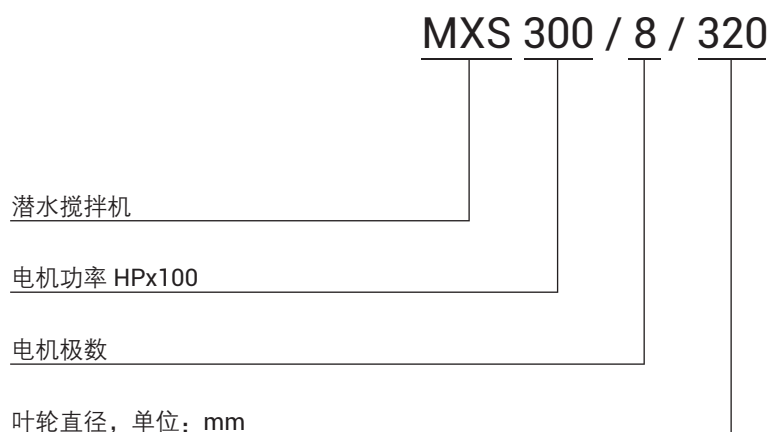
## AG

框式搅拌机适用于给水厂、污水处理厂等场所投加药剂时溶解搅拌。

泽尼特通过不断引进先进技术，大力推行科技创新，现已形成了混合搅拌，低速推流和垂直搅拌三大系列。因其在型式、结构、实验方法和产品标准上的创新，叶轮通过 CFD 优化设计，使得总体性能达到同类产品同期先进水平。

# MXS 潜水搅拌机

## 型号说明



## 产品简介

MXS 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两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。潜水搅拌机作为直联式结构，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、固液气混合的场所。

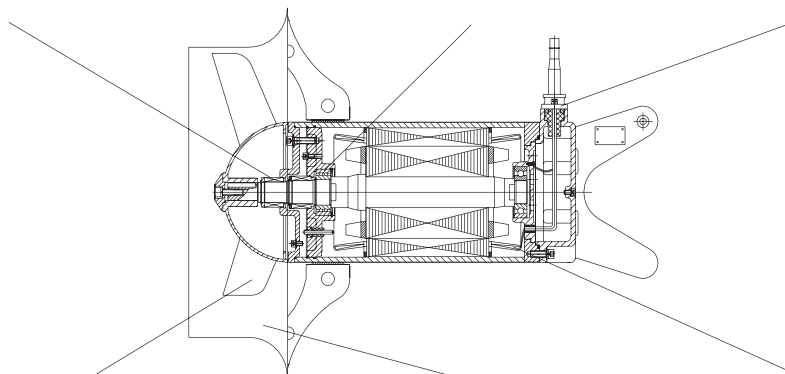


## 结构简图

两道独立的机械密封，保证潜水电机长期可靠运行。

高质量进口全密封自润滑轴承，设计使用寿命 100,000 小时。

独特的电缆密封设计，排除了电缆漏水的隐患。



叶轮由精铸轮毂、冲压叶片焊接而成，经优化设计的叶片呈后掠式、效率高、具有自洁功能。

经优化水力设计的导流圈，既减少振动，且大幅度增加轴向射流。

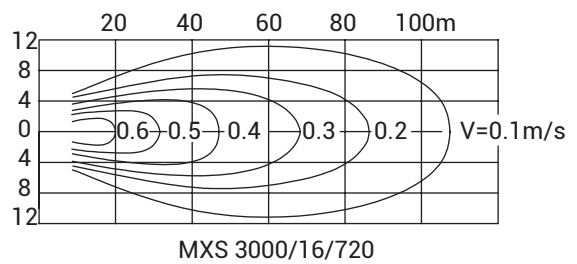
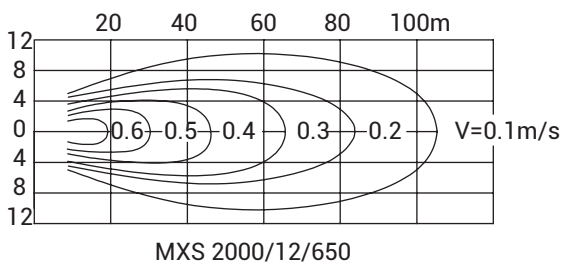
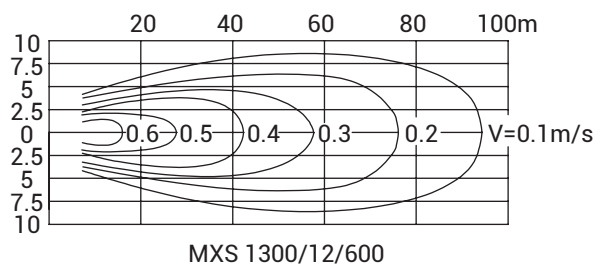
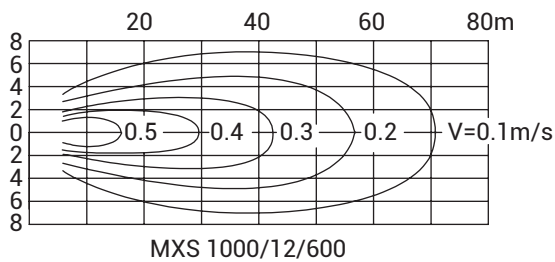
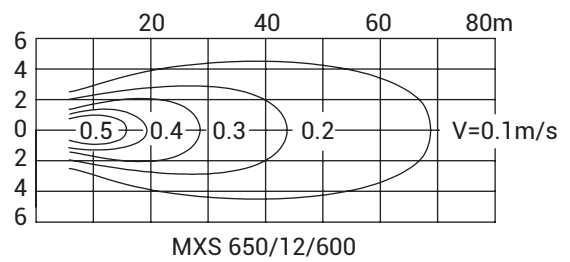
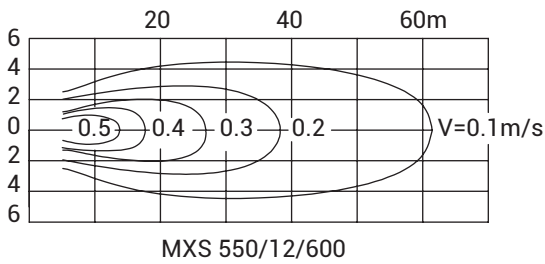
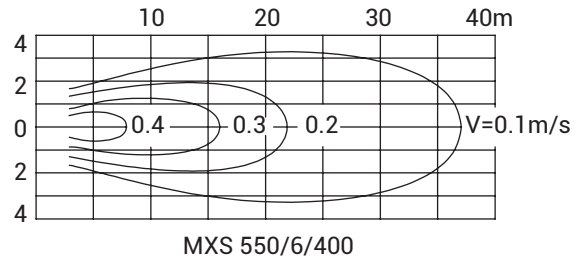
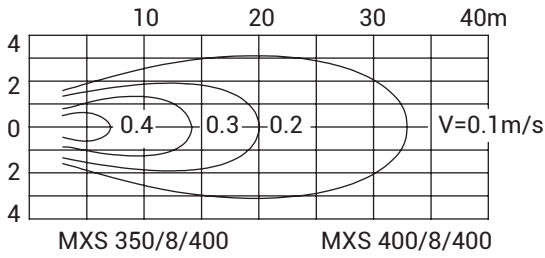
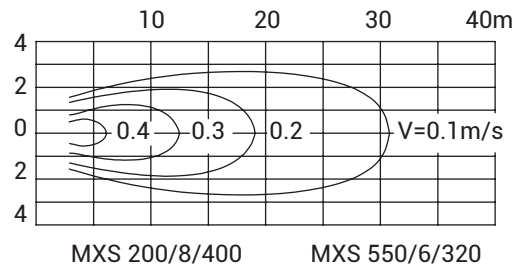
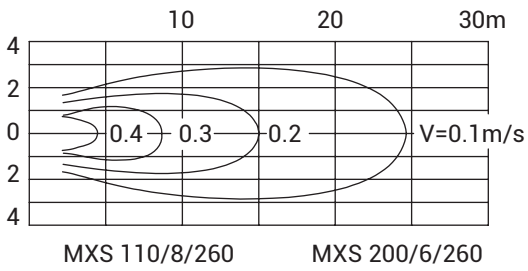
内部设有泄漏传感器和定子绕组超温探测装置。

## 技术参数

设备型号	电机功率 (kW)	额定电流 (A)	叶轮转速 (r/min)	叶轮直径 (mm)	推力 (N)	重量 (kg)
MXS 110/8/260	0.85	2.9	720	260	165	44
MXS 200/6/260	1.5	3.9	960	260	290	44
MXS 300/8/320	2.2	5.9	720	320	580	72
MXS 550/6/320	4	9.8	960	320	610	80
MXS 200/8/400	1.5	4.5	720	400	600	70
MXS 300/8/400	2.2	5.9	720	400	800	74
MXS 400/8/400	3	7.9	720	400	920	78
MXS 550/6/400	4	9.8	960	400	1,010	78
MXS 550/12/600	4	14.2	480	600	1,400	184
MXS 650/12/600	5	18	480	600	1,800	192
MXS 1000/12/600	7.5	28	480	600	2,600	238
MXS 1300/12/600	10	32	480	600	3,300	242
MXS 2000/12/650	15	38.5	480	650	4,200	285
MXS 3000/16/720	22	53.5	360	720	5,500	350

注：以上参数适用于含固率 ≤ 1% 时常规市政污水条件。

### 流场曲线

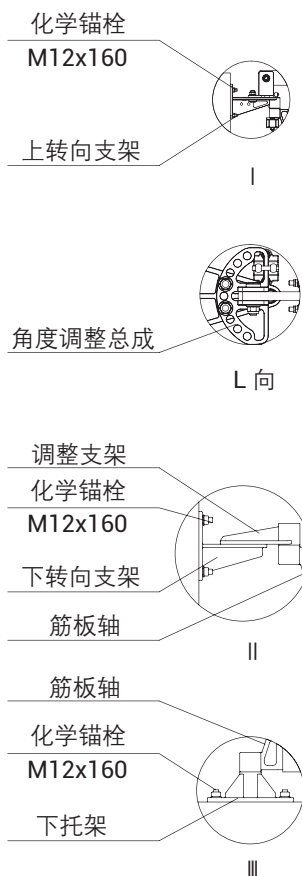
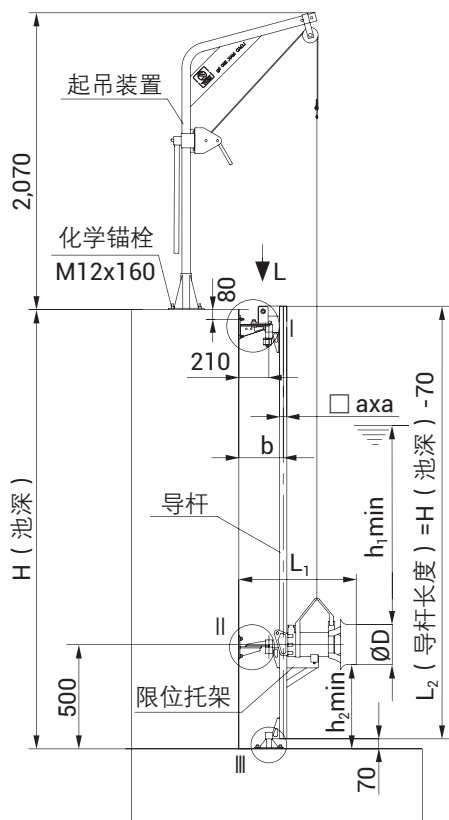


## 安装尺寸

设备型号	a	b	D	L <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> min	h <sub>2</sub> min	安装系统
MXS 110/8/260	50	310	Ø350	900	600	150	小 II
MXS 200/6/260	50	310	Ø350	900	600	150	小 II
MXS 300/8/320	70	320	Ø420	960	800	150	II
MXS 550/6/320	70	320	Ø420	1,010	800	150	II
MXS 200/8/400	70	320	Ø520	960	800	200	II
MXS 350/8/400	70	320	Ø520	960	800	200	II
MXS 400/8/400	70	320	Ø520	1,010	800	200	II
MXS 550/6/400	70	320	Ø520	1,010	800	200	II
MXS 550/12/600	100	335	Ø780	1,150	1,100	300	III
MXS 650/12/600	100	335	Ø780	1,150	1,100	300	III
MXS 1000/12/600	100	335	Ø780	1,250	1,500	300	III
MXS 1300/12/600	100	335	Ø780	1,250	1,500	300	III
MXS 2000/12/650	100	335	Ø850	1,350	2,000	350	III
MXS 3000/16/720	100	335	Ø900	1,450	2,000	400	III

## 安装系统

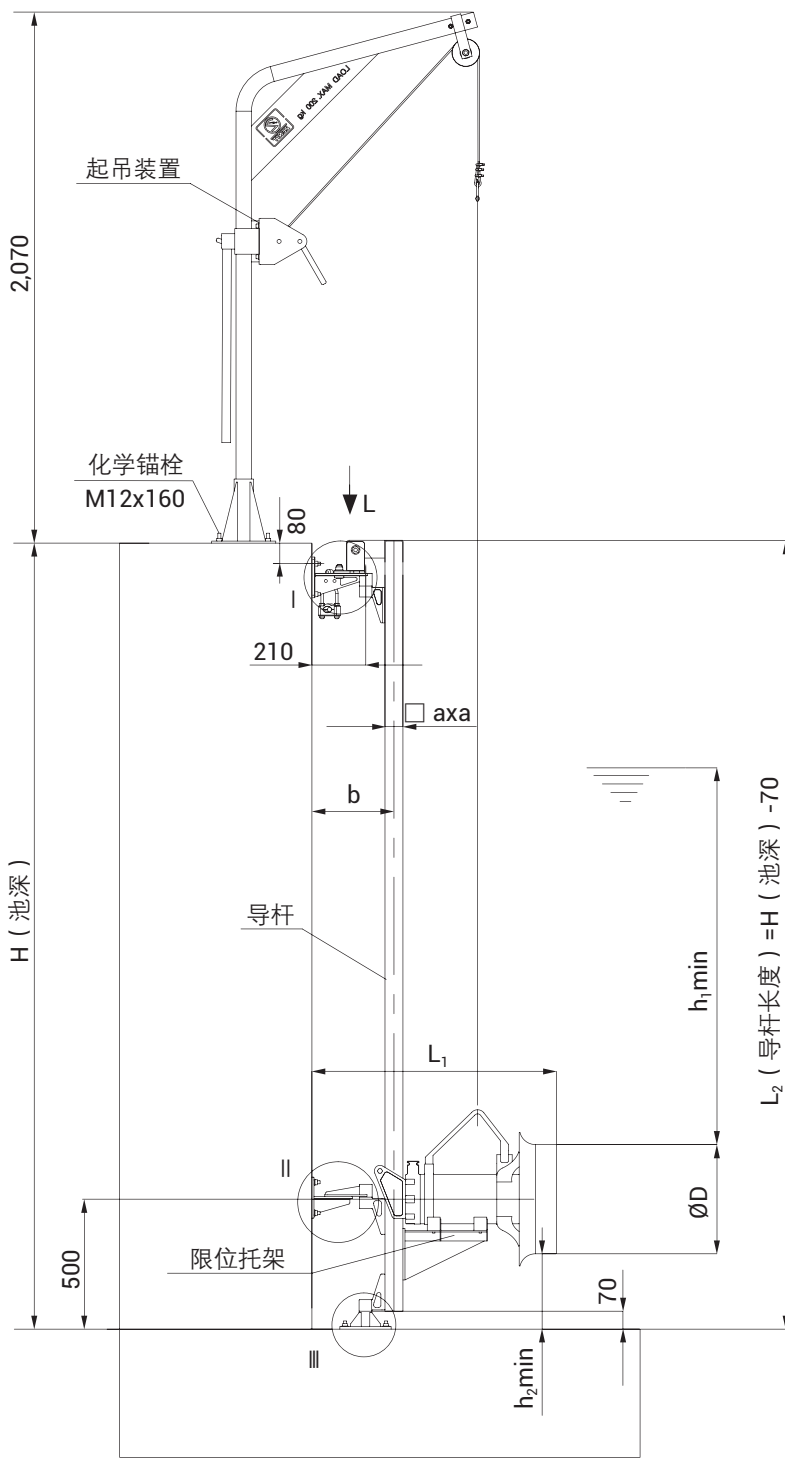
单位: mm



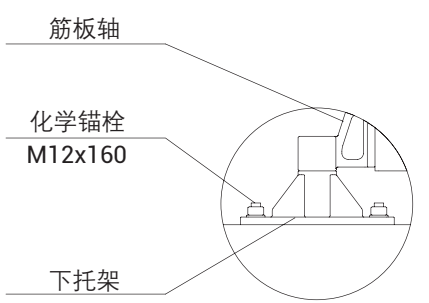
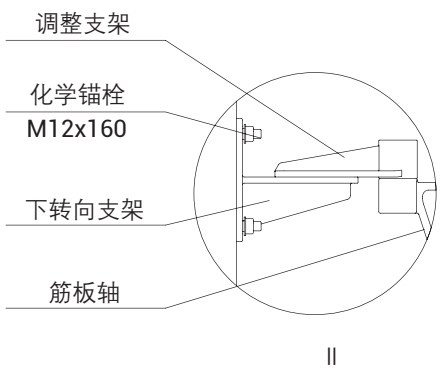
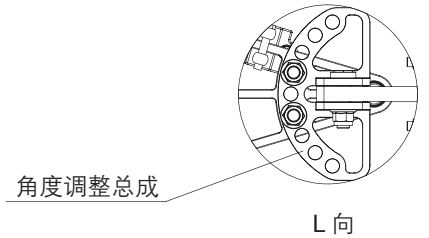
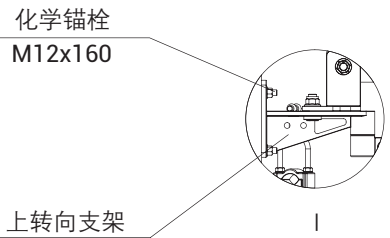
小 II 型

# 安装系统

单位: mm



II 型

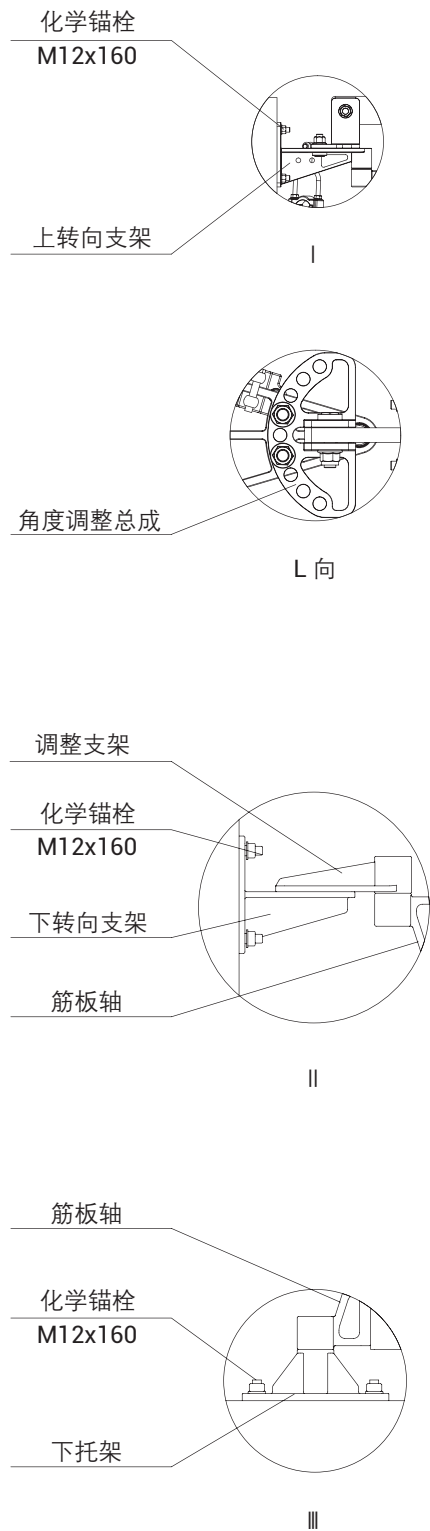
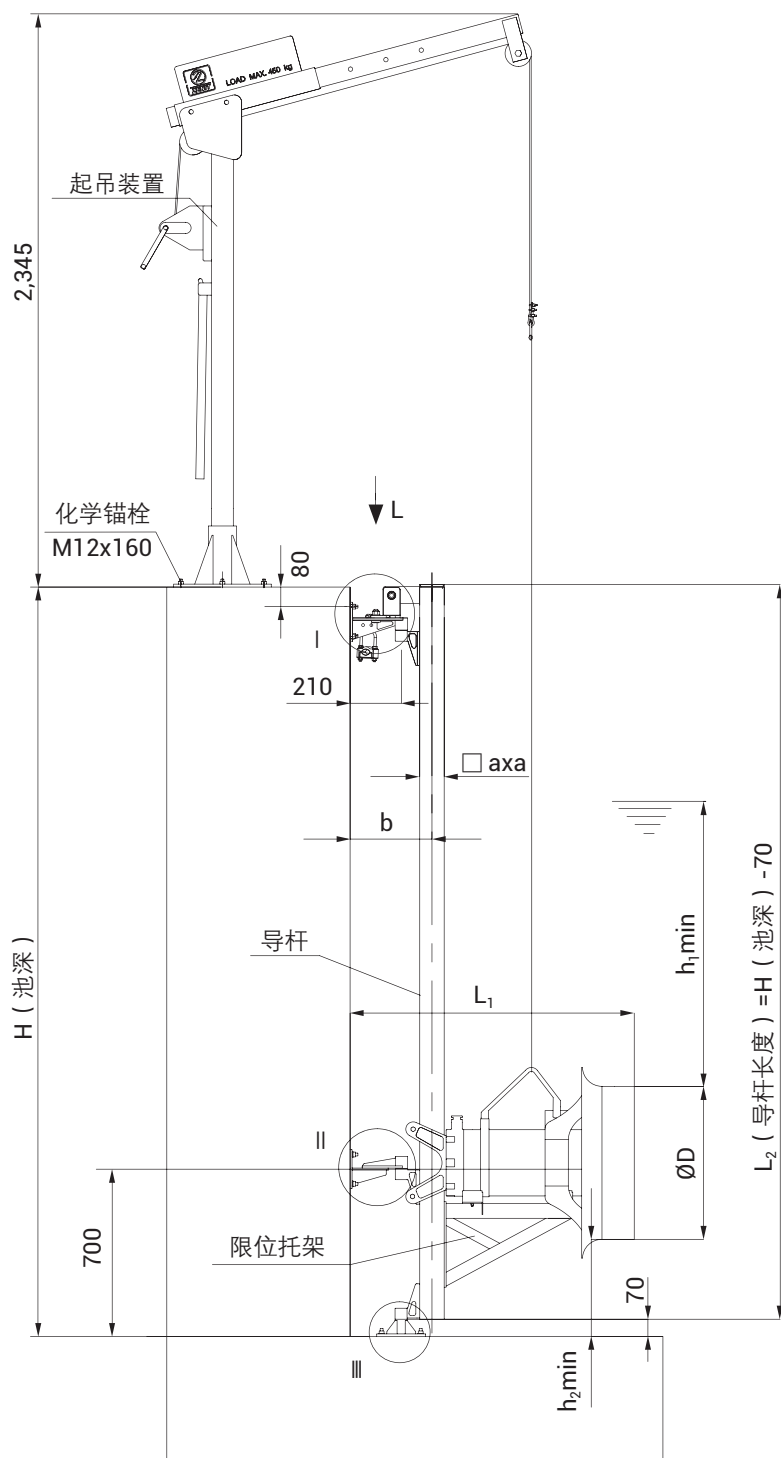


III



# 安装系统

单位: mm

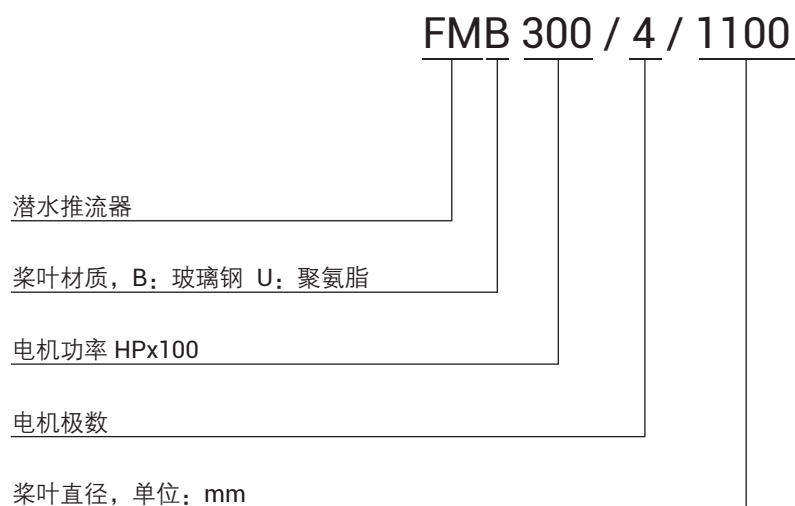


III 型



# FMB/FMU 潜水推流器

## 型号说明

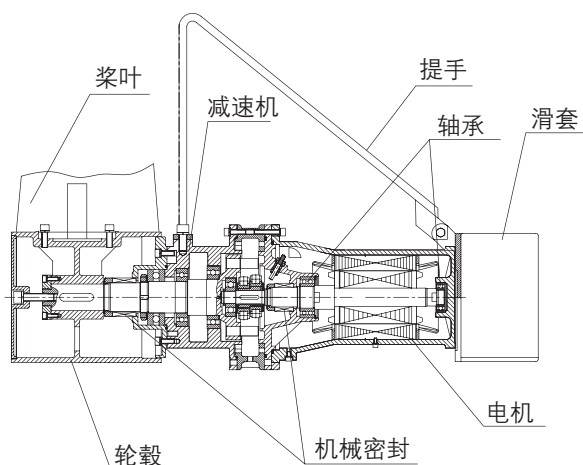


## 产品简介

FMB/FMU 系列潜水推流器适用于污水处理中的氧化沟推流、生化池搅拌, 同时也可用于河流防冻、景观水循环等场合。由潜水电机、减速装置、桨叶和安装系统等组成。其特点是配套功率小、低能耗、工作转速低、桨叶直径大、产生大体积流场、服务范围广。除了具有推流和创建水流的作用外还具有搅拌功能。



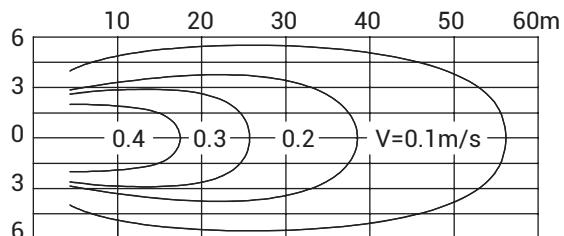
## 结构简图



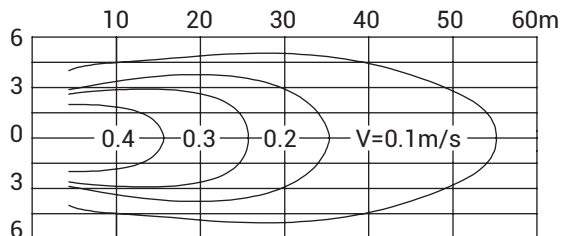
## 技术参数

设备型号	电机功率 (kW)	额定电流 (A)	桨叶转速 (r/min)	桨叶直径 (mm)	推力 (N)	重量 (kg)
FMU 200/4/1100	1.5	3.7	63	1,100	1,020	220
FMU 300/4/1100	2.2	5.2	85	1,100	1,320	200
FMU 400/4/1400	3	6.8	63	1,400	1,450	215
FMU 550/4/1400	4	8.8	85	1,400	1,900	215
FMU 300/4/1800	2.2	5.2	43	1,800	1,680	230
FMU 400/4/1800	3	6.8	52	1,800	2,050	230
FMU 550/4/1800	4	8.8	63	1,800	2,350	245
FMU 550/4/2100	4	8.8	43	2,100	2,510	255
FMU 750/4/2100	5.5	11	52	2,100	2,790	260
FMU 400/4/2500	3	6.8	35	2,500	2,380	260
FMU 550/4/2500	4	8.8	43	2,500	2,750	265
FMU 750/4/2500	5.5	11	52	2,500	3,190	270
FMB 200/4/1100	1.5	3.7	52	1,100	1,950	215
FMB 400/4/1100	3	6.8	63	1,100	2,200	225
FMB 750/4/1100	5.5	11	85	1,100	2,550	230
FMB 300/4/1500	2.2	5.2	35	1,500	2,050	225
FMB 400/4/1500	3	6.8	43	1,500	2,250	225
FMB 550/4/1500	4	8.8	52	1,500	2,500	240
FMB 750/4/1500	5.5	11	63	1,500	2,900	250
FMB 400/4/1800	3	6.8	35	1,800	2,600	225
FMB 550/4/1800	4	8.8	43	1,800	2,850	240
FMB 750/4/1800	5.5	11	52	1,800	3,320	245
FMB 550/4/2100	4	8.8	35	2,100	3,250	250
FMB 750/4/2100	5.5	11	43	2,100	3,750	255
FMB 1000/4/2100	7.5	15.6	52	2,100	4,400	260
FMB 550/4/2350	4	8.8	35	2,350	3,400	260
FMB 750/4/2350	5.5	11	43	2,350	4,050	265

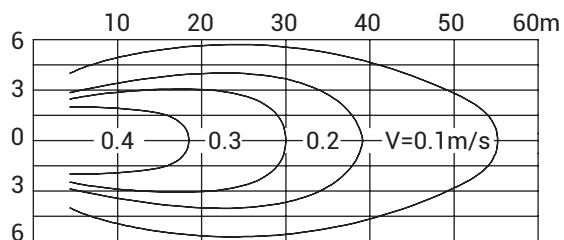
## 流场曲线



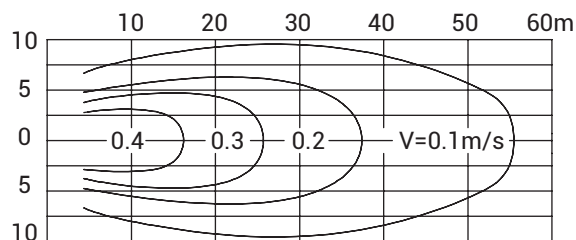
FMU 200/4/1100 FMU 300/4/1100



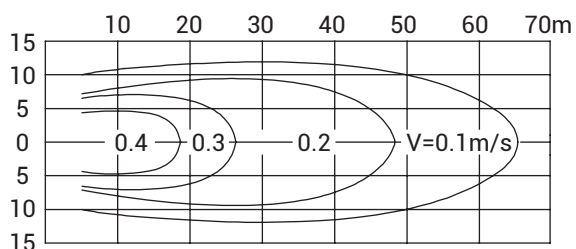
FMU 400/4/1400



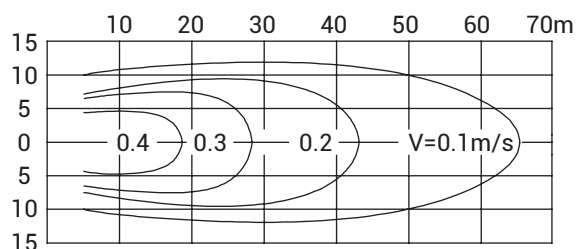
FMU 550/4/1400



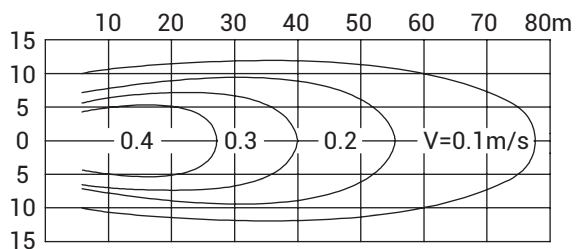
FMU 300/4/1800



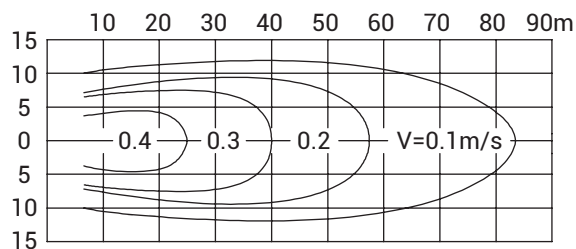
FMU 400/4/1800



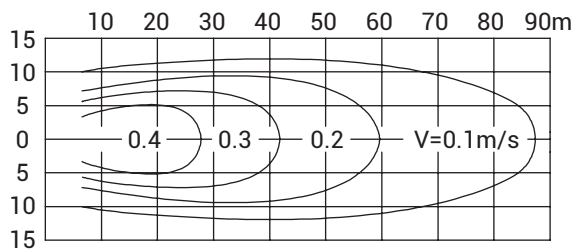
FMU 550/4/1800 FMU 400/4/2500



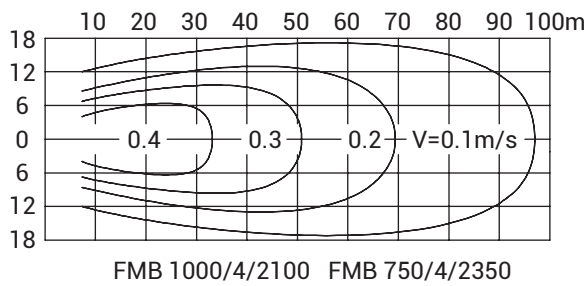
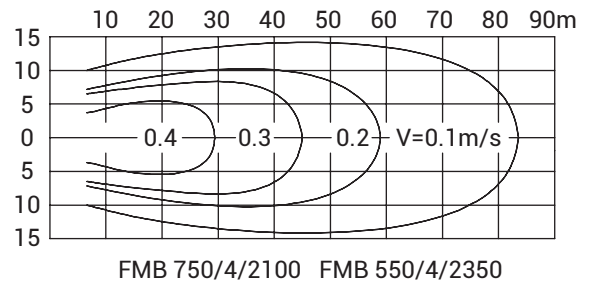
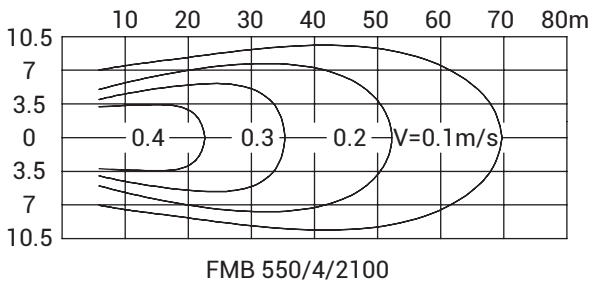
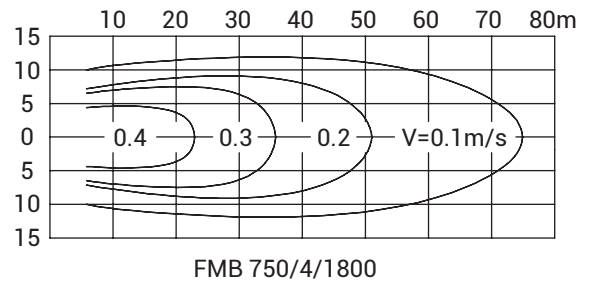
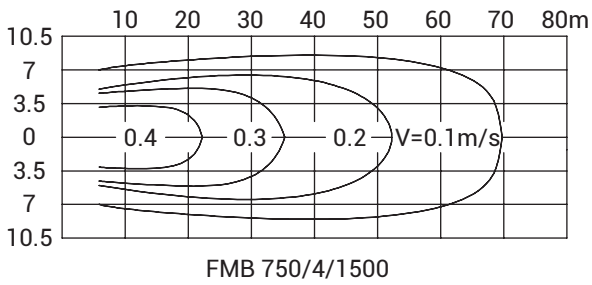
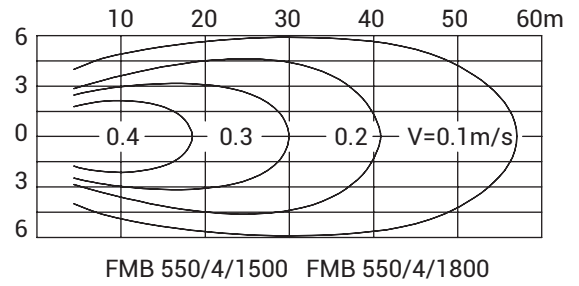
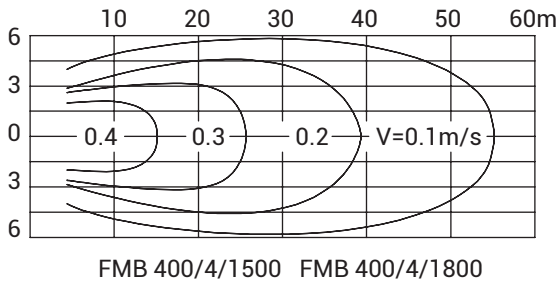
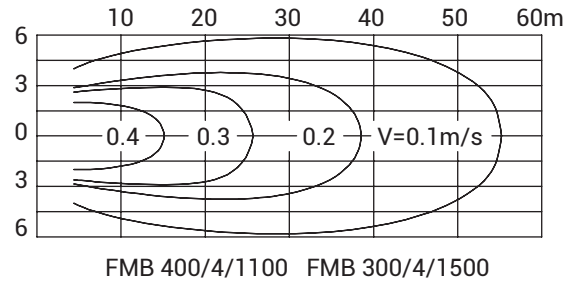
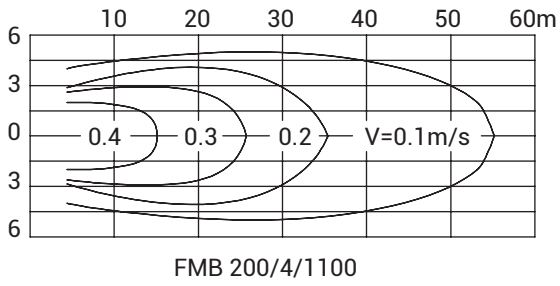
FMU 750/4/2100



FMU 550/4/2500



FMU 550/4/2100 FMU 750/4/2500



## 安装尺寸

设备型号	B	D	L	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	h <sub>1</sub> min	h <sub>3</sub>	安装系统
FMU 200/4/1100	670	Ø1,100	1,350	970	500	800	700	IV -1
FMU 300/4/1100	670	Ø1,100	1,350	970	500	800	700	IV -1
FMU 400/4/1400	670	Ø1,400	1,350	970	500	800	700	IV -1
FMU 550/4/1400	670	Ø1,400	1,500	970	560	800	700	IV -3
FMU 300/4/1800	950	Ø1,800	1,350	1,270	500	800	1,000	IV -2
FMU 400/4/1800	950	Ø1,800	1,350	1,270	500	800	1,000	IV -2
FMU 550/4/1800	950	Ø1,800	1,500	1,270	560	800	1,000	IV -4
FMU 550/4/2100	1,150	Ø2,100	1,500	1,500	560	1,000	1,215	IV -6
FMU 750/4/2100	1,150	Ø2,100	1,500	1,500	560	1,000	1,215	IV -6
FMU 400/4/2500	1,150	Ø2,500	1,350	1,500	500	1,000	1,215	IV -5
FMU 550/4/2500	1,150	Ø2,500	1,500	1,500	560	1,000	1,215	IV -6
FMU 750/4/2500	1,150	Ø2,500	1,500	1,500	560	1,000	1,215	IV -6
FMB 200/4/1100	670	Ø1,100	1,350	970	500	800	700	IV -1
FMB 400/4/1100	670	Ø1,100	1,500	970	500	800	700	IV -1
FMB 740/4/1100	670	Ø1,100	1,500	970	560	800	700	IV -3
FMB 300/4/1500	950	Ø1,500	1,350	1,270	500	850	1,000	IV -2
FMB 400/4/1500	950	Ø1,500	1,350	1,270	500	850	1,000	IV -2
FMB 550/4/1500	950	Ø1,500	1,500	1,270	560	850	1,000	IV -4
FMB 750/4/1500	950	Ø1,500	1,500	1,270	560	850	1,000	IV -4
FMB 400/4/1800	950	Ø1,800	1,350	1,270	500	850	1,000	IV -2
FMB 550/4/1800	950	Ø1,800	1,500	1,270	560	850	1,000	IV -4
FMB 750/4/1800	950	Ø1,800	1,500	1,270	560	850	1,000	IV -4
FMB 550/4/2100	1,150	Ø2,100	1,500	1,500	560	1,000	1,215	IV -6
FMB 750/4/2100	1,150	Ø2,100	1,500	1,500	560	1,000	1,215	IV -6
FMB 1000/4/2100	1,150	Ø2,100	1,500	1,500	560	1,000	1,215	IV -6
FMB 550/4/2350	1,150	Ø2,350	1,500	1,500	560	1,000	1,215	IV -6
FMB 750/4/2350	1,150	Ø2,350	1,500	1,500	560	1,000	1,215	IV -6

注：1、在推流器专用安装系统上，可以无须排空池中污水的情况下，快速安装和拆卸推流器；

2、支撑架和下托架与池壁、池底均用化学锚栓固定；

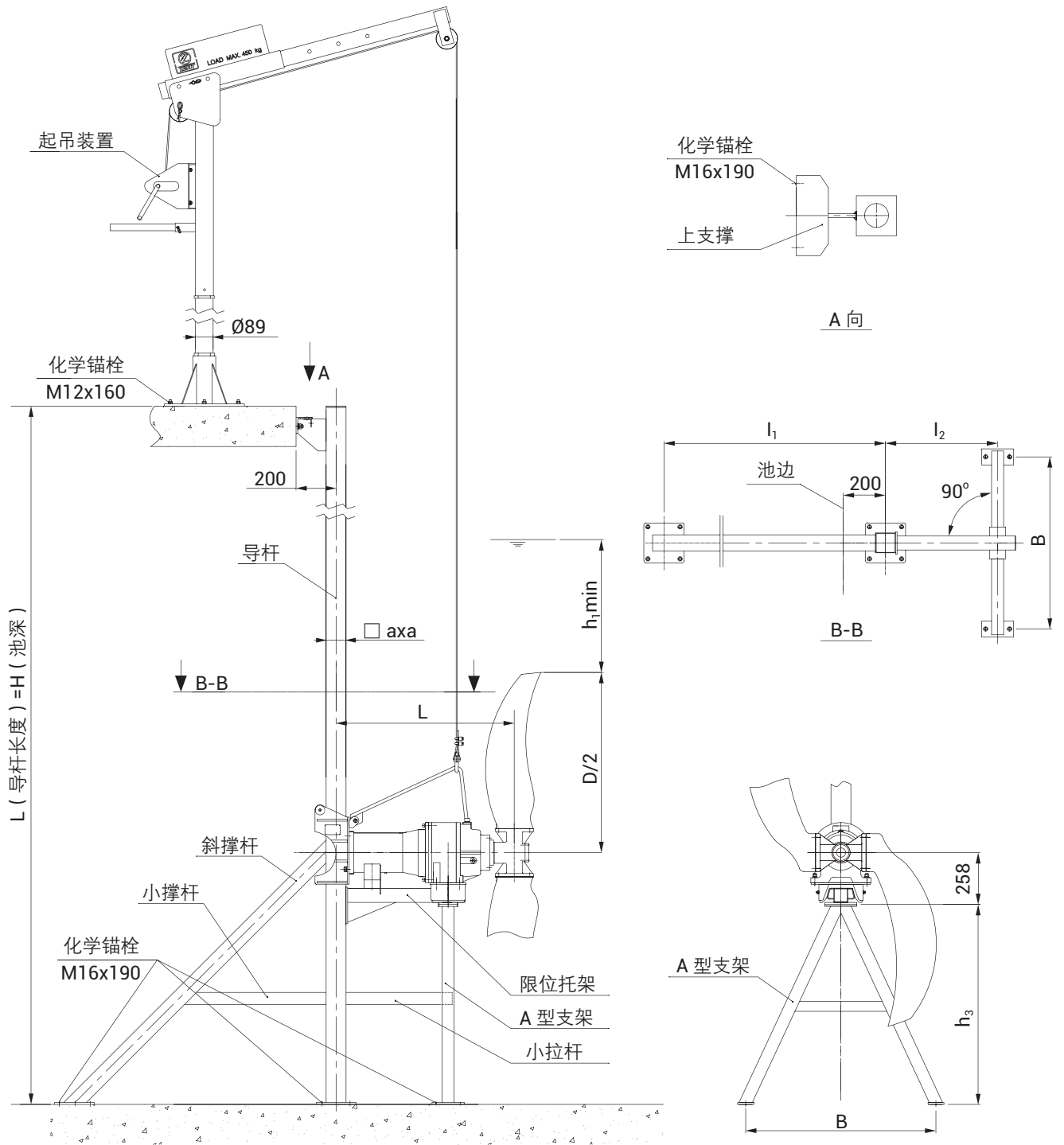
3、安装系统采用不锈钢 304；

4、每台或多台产品可配一个起吊系统；

5、推流器均为IV型安装系统，IV -1、2、3、4、5、6 具体尺寸请咨询泽尼特销售人员。

# 安装系统

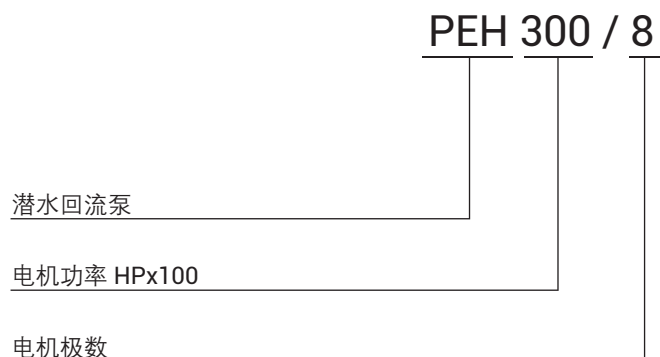
单位: mm



IV型

# PEH 潜水回流泵

## 型号说明



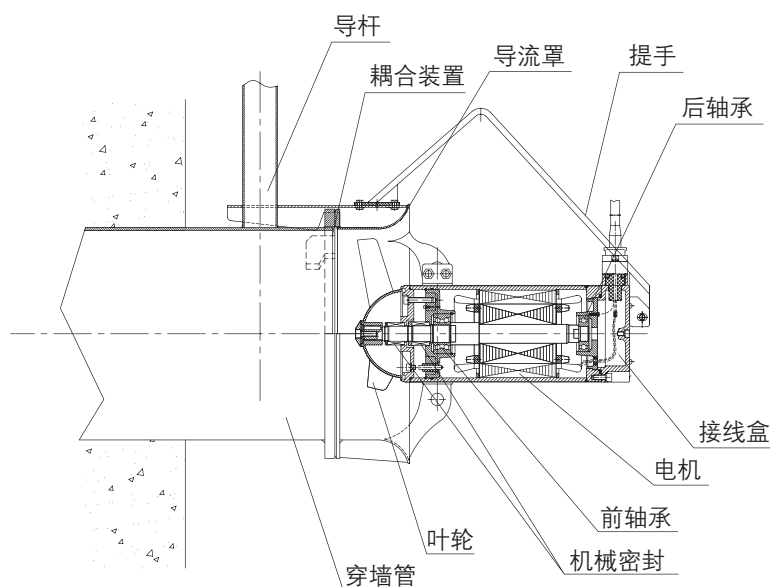
## 产品简介

PEH 系列潜水回流泵是在 MXS 型潜水搅拌机产品技术基础上开发出的衍生产品，该泵为污水处理厂二级混合液回流、反硝化脱氮的专用设备。亦可作为地面给排水工程中需要微扬程、大流量的场所。该产品具有水力性能好、高效低耗；接口自动耦合，可实现水下快速安装；采用双重机械密封和多重电机保护功能，运行安全、可靠等优点。





## 结构简图

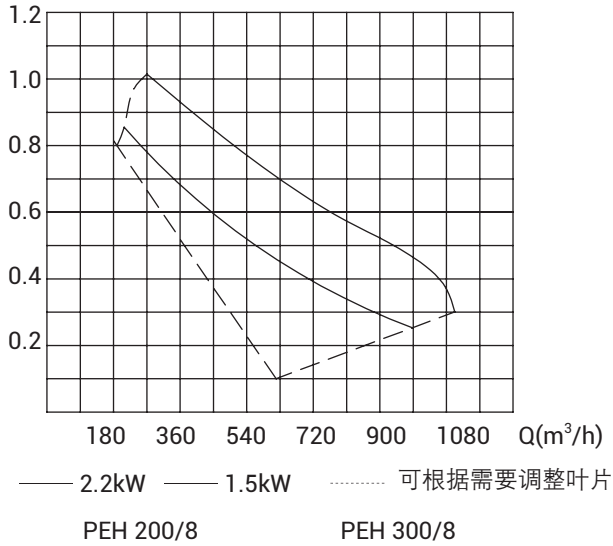


## 技术参数

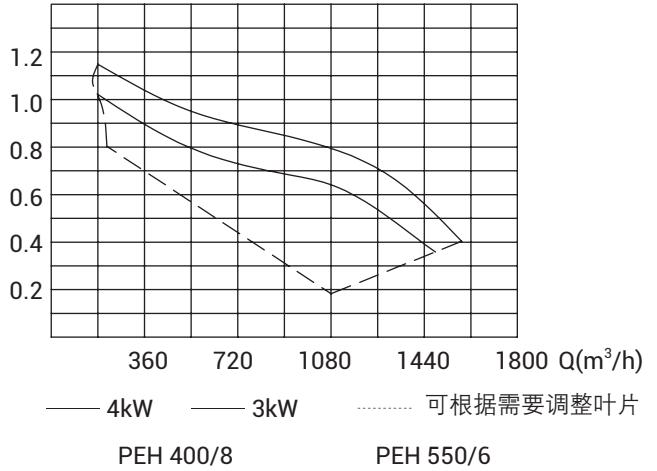
设备型号	电机功率 (kW)	额定电流 (A)	叶轮转速 (r/min)	叶轮直径 (mm)	电机级数	绝缘 / 防护等级
PEH 200/8	1.5	4.5	720	400	8	F/IP68
PEH 300/8	2.2	5.9	720	400	8	F/IP68
PEH 400/8	3	7.9	720	400	8	F/IP68
PEH 550/6	4	9.8	960	400	6	F/IP68
PEH 550/12	4	14.2	480	600	12	F/IP68
PEH 650/12	5	18	480	600	12	F/IP68
PEH 1000/12	7.5	28	480	600	12	F/IP68
PEH 1300/12	10	32	480	600	12	F/IP68

## 流场曲线

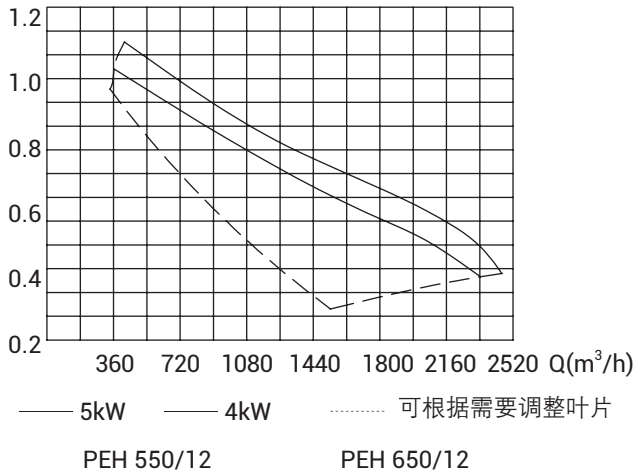
H(m)



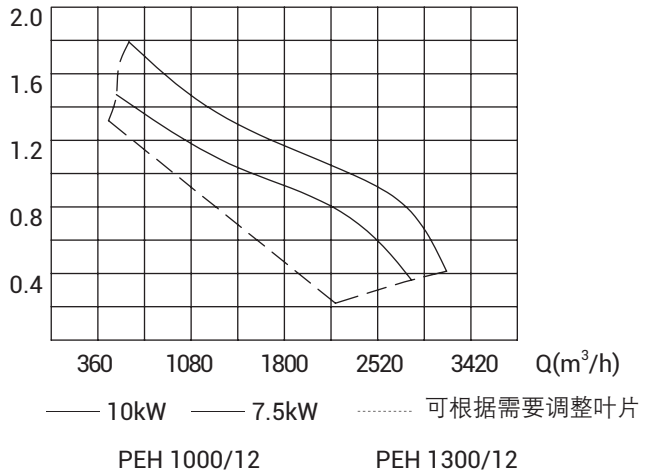
H(m)



H(m)



H(m)

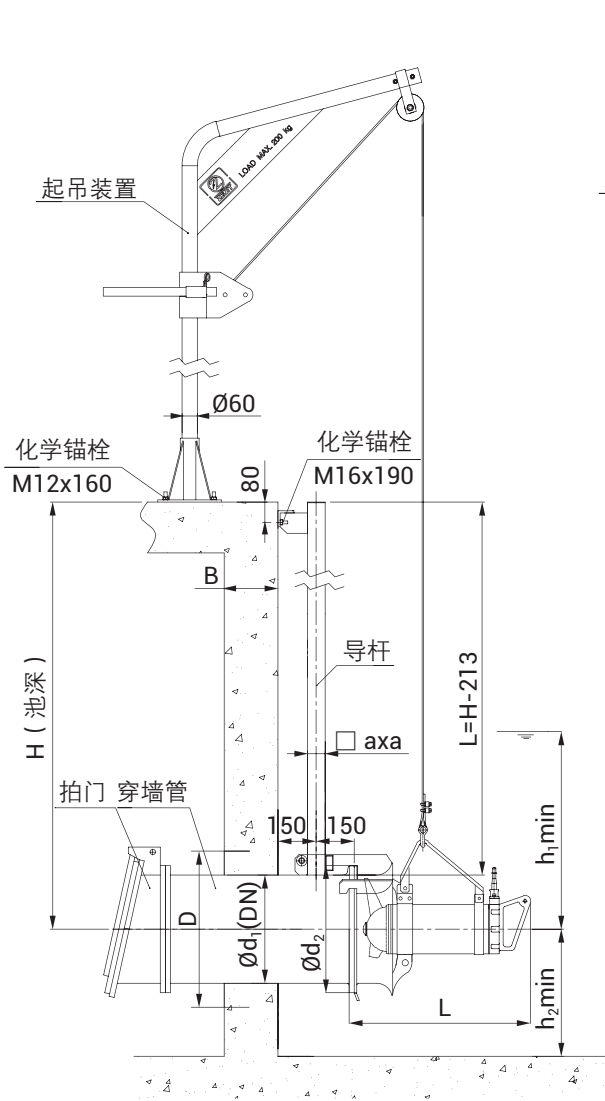


## 安装尺寸

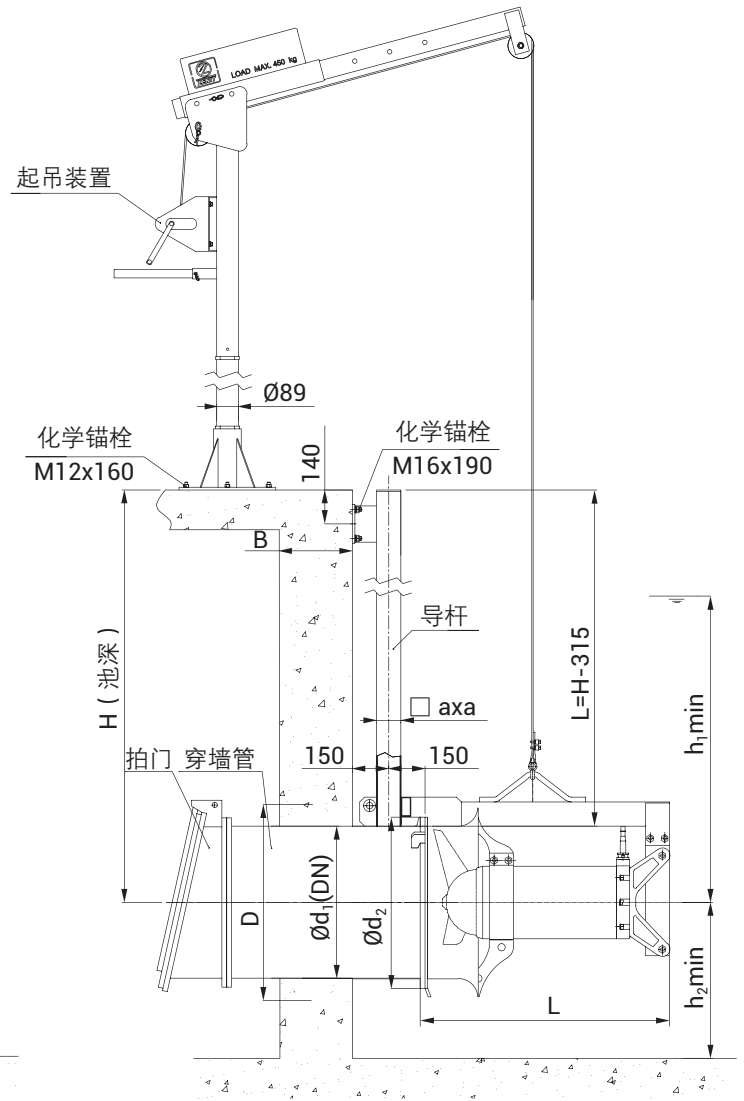
设备型号	a	B	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	DN	L	h <sub>1</sub> min	h <sub>2</sub> min	安装系统
PEH 200/8	70	≥250	426	500	600	400	650	750	350	V -1
PEH 300/8	70	≥250	426	500	600	400	650	750	350	V -1
PEH 400/8	70	≥250	426	500	600	400	700	750	350	V -1
PEH 550/6	70	≥250	426	500	600	400	700	750	350	V -1
PEH 550/12	100	≥300	632	710	800	600	900	1,200	550	V -2
PEH 650/12	100	≥300	632	710	800	600	900	1,200	550	V -2
PEH 1000/12	100	≥300	632	710	800	600	980	1,200	550	V -2
PEH 1300/12	100	≥300	632	710	800	600	980	1,200	550	V -2

# 安装系统

单位: mm



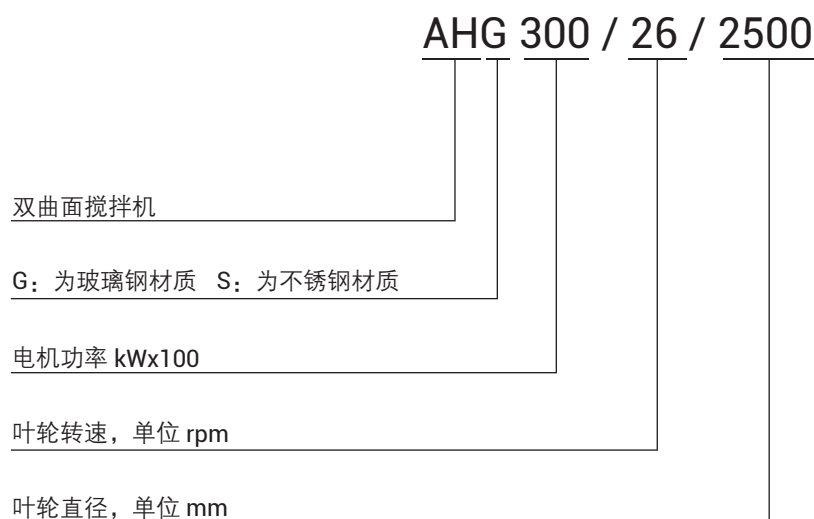
V-1 型



V-2 型

# AH 双曲面搅拌机

## 型号说明



## 产品简介

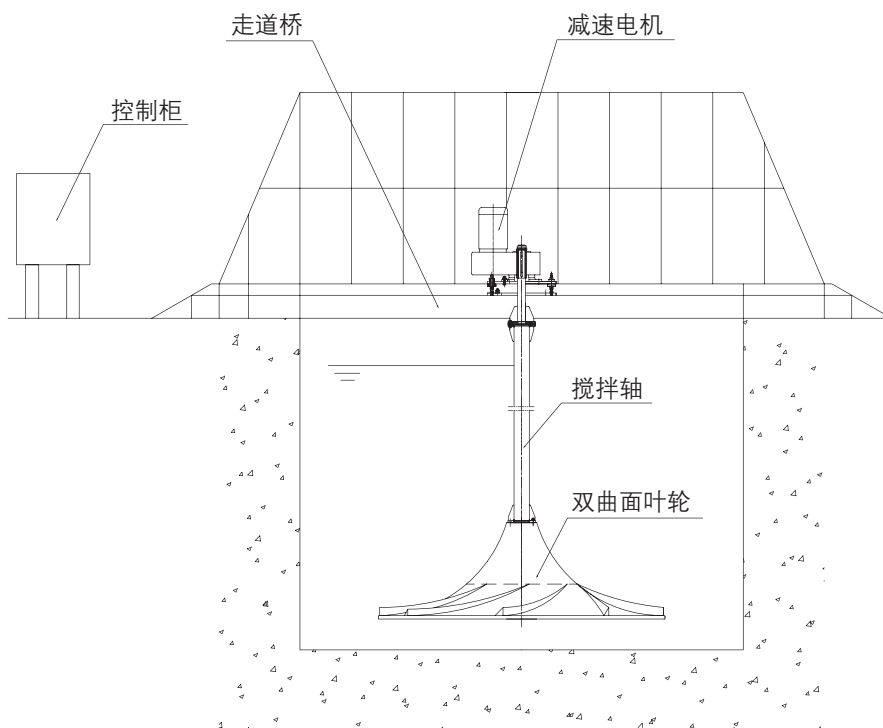
AH 系列双曲面搅拌机广泛应用于环保、化工、能源、轻工等行业需要对液体进行双相固液或三相固液气搅拌混合的场合，尤其适用于污水处理工艺中的混凝池、调节池、厌氧池、硝化池和反硝化池。

## 技术参数

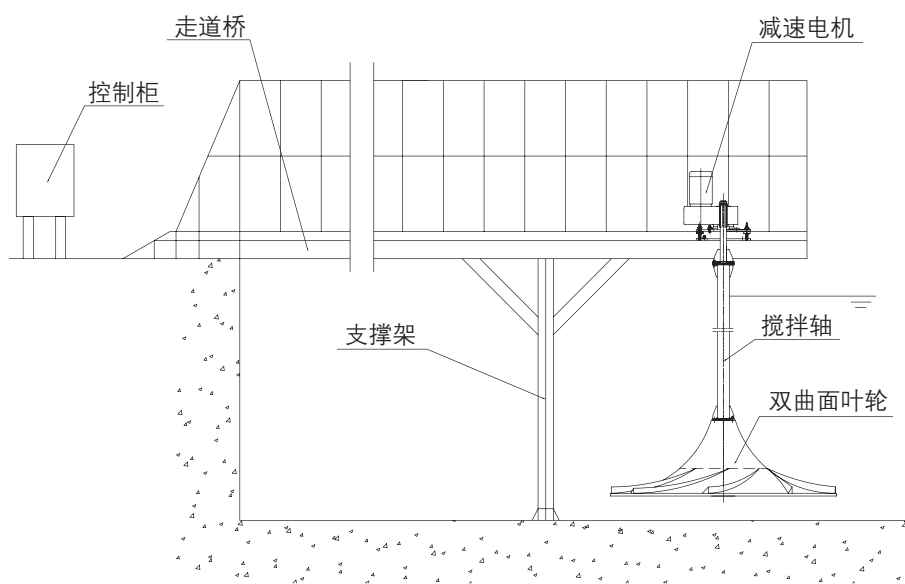
设备型号	叶轮直径 (mm)	叶轮转速 (r/min)	电机功率 (kW)	服务范围 (m)	重量 (kg)
AHG	750	4-110	0.55-1.1	2-4	≤ 140
	1,000	30-70	0.75-1.5	3-6	≤ 180
	1,500	30-60	1.1-3	4-7	≤ 250
	2,000	28-43	2.2-5.5	7-14	≤ 500
	2,300	22-43	2.2-7.5	8-16	≤ 600
	2,500	20-40	2.2-11	10-20	≤ 700
	2,800	20-40	3-22	12-22	≤ 800

注：本产品为定制产品，以上参数仅供参考，选型请咨询泽尼特销售人员。

# 安装系统



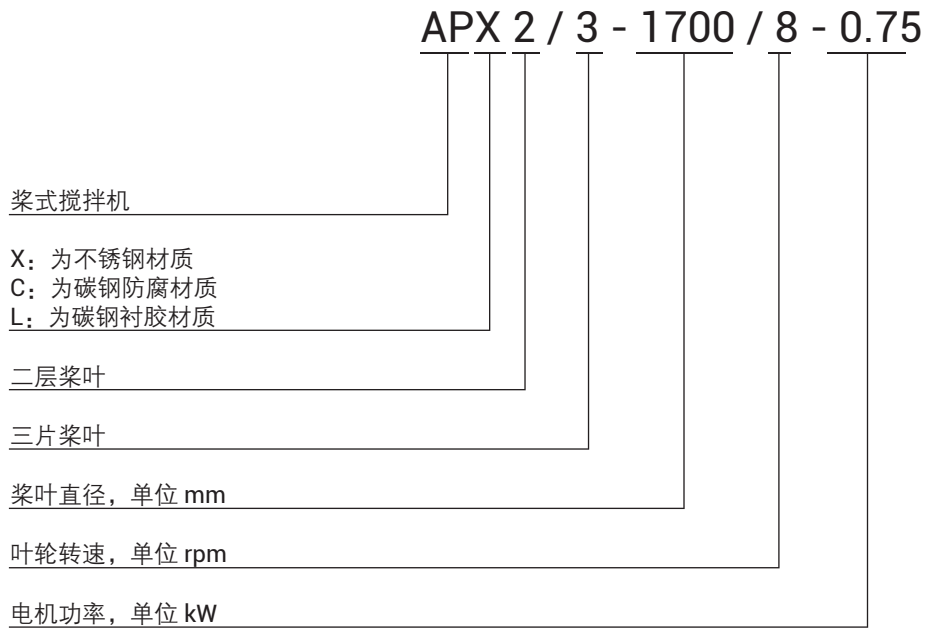
全桥式安装图



半桥式安装图

# AP 桨式搅拌机

## 型号说明



## 产品简介

AP 系列桨式搅拌机主要用于污水厂污泥池、絮凝池和工艺流程中需要对固液进行溶解、均质、强化传热的场合。产品灵活，可根据具体要求进行定制。

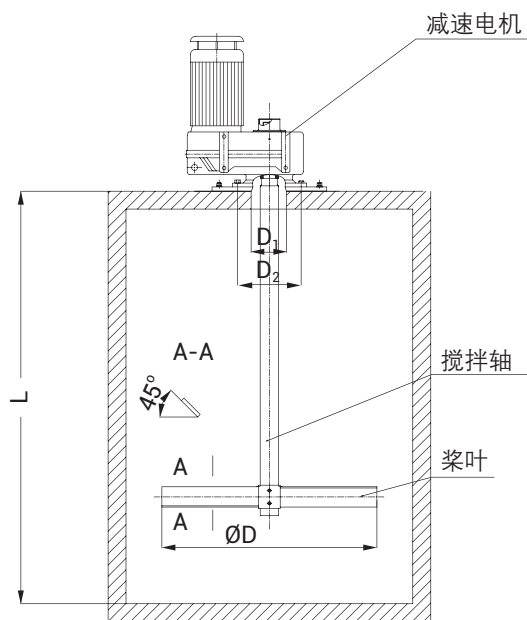
## 技术参数

设备型号	桨叶直径 (mm)	桨叶外缘转速 (r/min)	电机功率 (kW)
	150-600		0.37-1.5
	600-1,000		0.55-4
	1,000-1,500		1.5-7.5
APX/APC/APL	1,500-2,000	0.6-4.0	2.2-11
	2,000-3,000		3-22
	3,000-4,000		4-30
	4,000-5,000		5.5-45

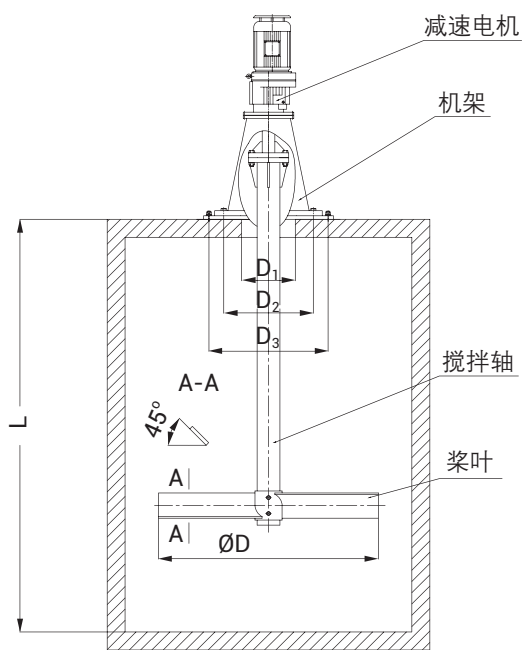
注：本产品为定制产品，以上参数仅供参考，选型请咨询泽尼特销售人员。

## 安装系统

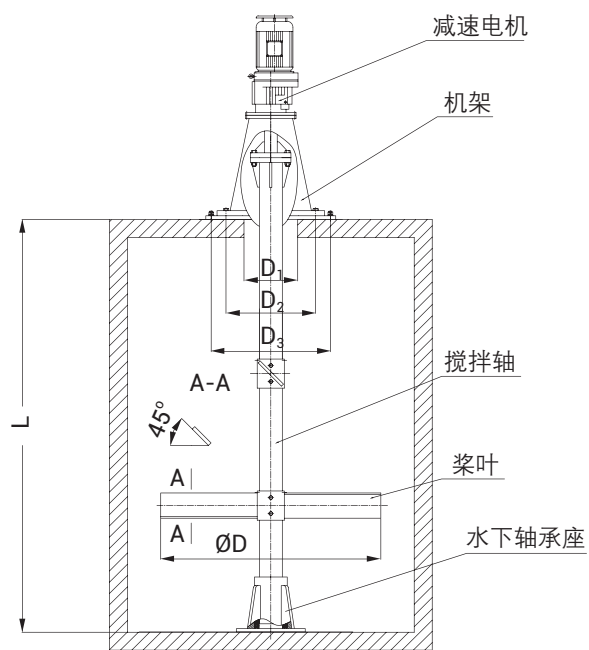
单位: mm



平行轴转动式安装图



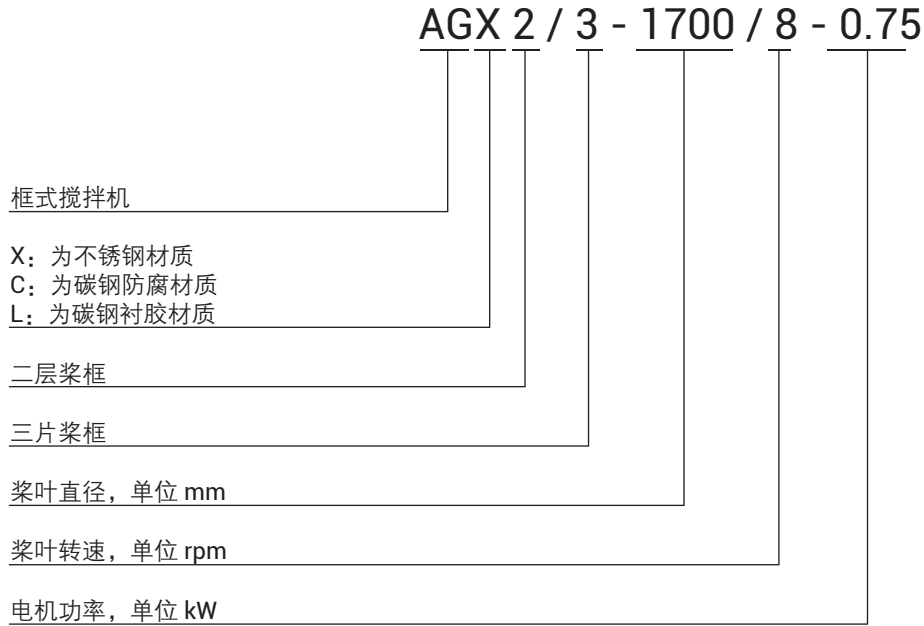
同轴转动式安装图



同轴转动式带水下轴承座安装图

# AG 框式搅拌机

## 型号说明



## 产品简介

AG 框式搅拌机主要用于给水厂、污水处理厂等场所投加药剂时溶解搅拌。  
产品灵活, 可根据具体要求进行定制。

## 技术参数

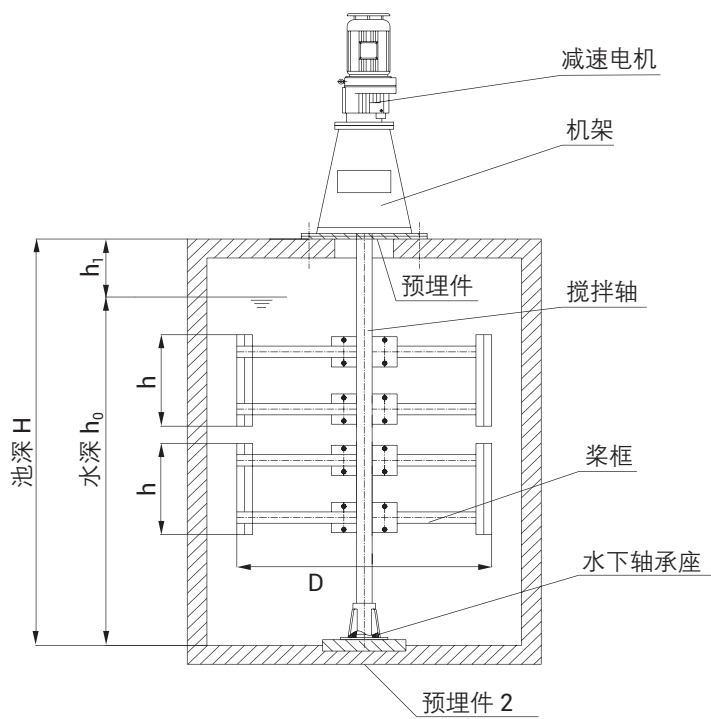
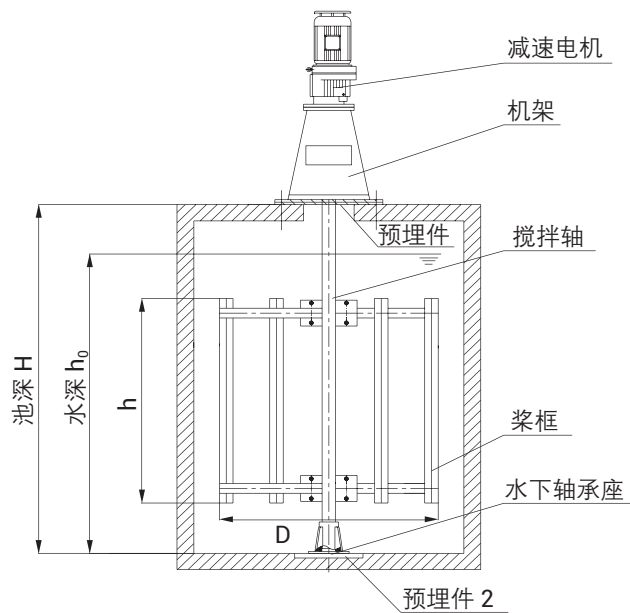
设备型号	搅拌机尺寸 (mm)			池型尺寸 (mm)		电机功率 (kW)			工作转速 (r/min)		
	D	h <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	AxB	H	I*	II*	III*	I*	II*	III*
AGX/AGC/AGL	1,700	2,600	400	2.2x2.2	3.4	0.75	0.37	0.37	8	5.2	3.9
	2,875	3,500	350	3.25x3.25	4	0.75	0.37	0.37	5.2	3.9	3.2
	3,000	2,200	551	3.5x3.5	3.55	0.37	0.25	0.18	3.9	2.5	1.8
	3,850	1,200 1,400	550	4.3x4.3 4.7x4.7	4 3.4	1.1	0.75	0.55	3.9	2.5 3.2	1.5 2.5

注: 本产品为定制产品, 以上参数仅供参考, 桨叶高度 h 可定制, 具体选型请咨询泽尼特销售人员。

\* 絮凝阶段。



安装图纸



# 水处理产品

泽尼特在水处理领域不仅有搅拌机，还提供潜水电泵、曝气器等设备。

## 潜水电泵

潜水电泵系列广泛，水泵叶轮形式多样，包括流道和涡流泵，或带切割系统的水泵，适用于输送清水、含固体颗粒的污水或侵蚀性和腐蚀性液体。



## 曝气盘

盘式曝气器采用人造橡胶材质的膜片，膜片上带有微孔，适用于连续或间歇曝气的水处理工艺，尤其适用于高效的永久固定式安装。



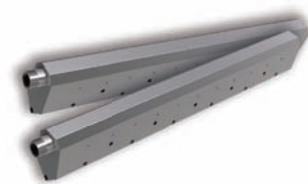
## 曝气管

适合于可移动曝气设备和需曝气面积较大但曝气管数量较少的情况。



## 不锈钢曝气器

该款曝气器通体采用不锈钢 316 材质，应用于需要混合和好氧处理的液体介质。



## 潜水曝气机

文丘里潜水曝气机，具有高效的搅拌和曝气性能，适用于均质池和雨水调蓄池。



具体产品参数，请咨询泽尼特销售人员。

# 业绩案例



云南省昆明呈贡污水厂  
重庆市忠县污水处理厂  
新疆喀什污水处理厂  
广东省揭阳污水厂  
广西省南宁市朝阳溪污水处理厂  
山东省临沂莒南县龙王河污水厂  
安徽省国桢肥东包公镇污水处理厂  
辽宁省锦州市辽西北净水厂



更多案例，在线查阅  
[www.zenit.com](http://www.zenit.com)

## 潜污泵



## 一体化污水提升系统



## 油水分离设备



## 水处理系统



[www.zenit.com](http://www.zenit.com)

### 泽尼特泵业（中国）有限公司

江苏省苏州工业园区胜浦分区吴浦路26号  
Tel. +86 512 6255 4988  
Fax. +86 512 6255 4966  
Mail. sales.cn@zenit.com  
Hotline. 400 885 0512

### 泽尼特泵业成都有限公司

四川省成都双流区西航港经济开发区空港四路2119号  
Tel. +86 28 8051 6288

### 泽尼特泵业（中国）有限公司厦门分公司

福建省厦门思明区湖滨南路57号金源大厦2106单元之二

### 北京办事处

北京丰台区宋家庄交通枢纽综合楼210室

### 广州办事处

广东省广州海珠区昌岗中路166号富盈国际大厦2605室

此样本包含的信息不具法律约束力。  
泽尼特公司保留变更产品不预先通知的权利。



订阅号



服务号

Code No. 29040023862000001

Rev. 3 - 25/02/2022