



Emaux
water technology

2020

意万仕(中山)泳池设备有限公司

地址：中国广东省中山市南朗镇南朗工业区龙珠工业园如山路

销售热线：+86 (760) 2813 1228

电邮：sale.cn@emaux.com.hk

www.emauxgroup.com

您的水利科技专家！



所有产品规格如有更改，恕不另行通知。

© 2019 意万仕(中山)泳池设备有限公司 | 版权所有



维生系统產品目录

意万仕(中山)泳池设备有限公司

提供专业水族馆和水产养殖设备

www.emauxgroup.com



EmuX

water technology

您的水利科技專家

一站式维生系统设备制造商

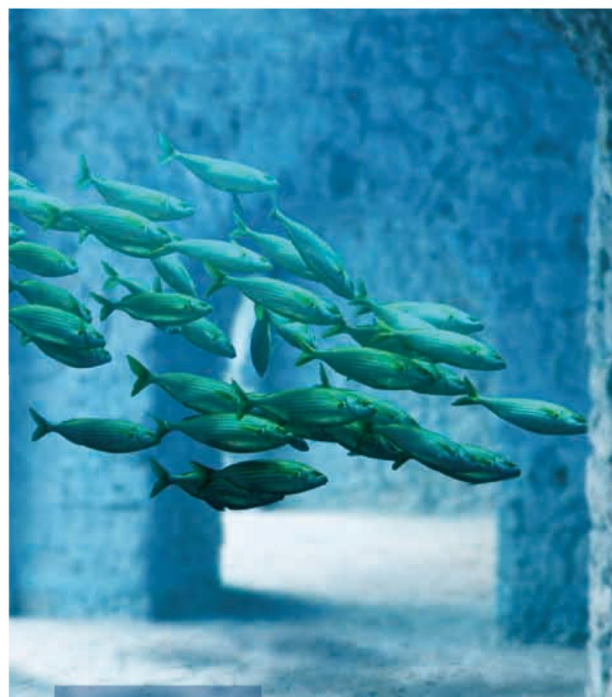
意万仕在维生系统方面拥有20多年的专业知识，研发了很多卓越的产品，建立创新的解决方案和以经验为导向的系统设计。

我们明白我们维生系统设备有着重要的使命，掌握着珍贵的水生生物的生命和健康。我们为水族馆和动物园设施提供专业解决方案，从深入了解每个特性，细微地融入设计，制造到安装等各个环节。凭借我们专业的产品和全面的服务，令我们一直是客户可靠的合作伙伴。

解决方案 / 设备 / 服务

意万仕在维生系统设备涵盖了蛋白分离器，生物过滤沙缸，臭氧混合缸及臭氧接触缸，袋式过滤器，生物滴流过滤器，生物过滤料，水泵，紫外光及臭氧消毒系统，热交换器及热泵，和各种可提供定制的设备，务求能配合所有需求，令系统极尽完善。意万仕的产品和系统设计，均为高效率导向，适用于海水、淡水和开放/封闭系统。

意万仕拥有崭新和现代化的工业生产设备，引入了国外先进的技术和自动化的系统。我们为确保质量，在制造和测试的每个阶段，均确认和测试原材料，而且每个产品都配有工厂测试证书，质量保证记录和序列号。希望我们的专业态度和对产品质量的坚持，能取得更多客户的信任和长久合作的关系。



意万仕的生产设施、质量保证和对细节的关注，确保以具有竞争力的价格，为客户提供优质和可靠的产品。

我们一直积极参与在全球的重要项目，并与各国工业顾问，开发人员和工程师密切合作。我们在业内是经验受肯定的制造商，多年来也曾为各个大型建设提供完善的解决方案，所以我们是一直在为大型设施寻求强大解决方案的客户的的首选合作伙伴。



我们的销售和项目团队可提供以下的支援服务：

- 提供产品数据及协助选型
- 产品技术规格和图纸
- 产品合规性和工厂验收测试报告
- 售前和售后服务
- 安装指导
- 测试与调试
- 运营商的培训
- 产品质量保证
- 更换零件

标准的维生系统设计与产品

专业的维生系统是水族馆和动物园设施中最复杂的组件之一。典型的设计包括蛋白分离器，生物和物理过滤，水泵，水消毒系统，温度管理和控制系统。

意万仕以崭新技术设计和制造更高质量的产品，务求能充分优化效率和安全性。

维生系统组件：

1. 水族展示池
2. 蛋白分离器
3. 海水泵
4. 沙缸
5. 袋式过滤器
6. 活性碳过滤器
7. 臭氧接触缸
8. 臭氧发生器(用于蛋白分离器)
9. 紫外光消毒系统
10. 加热及冷却系统
11. 电气控制面板
12. 海水制造罐



高端产品亮点



高速生物过滤沙缸 - SF 系列

收集板设计允许更完整和更有效的反冲洗。



蛋白分离器

崭新设计的蛋白分离器, 提供多款具最佳性能的型号选择



商用沙缸 - H 系列

卧式沙缸提供了更大的过滤面积, 缸内系统结构均匀, 令过滤性能更好。



生物滴流过滤器

给予好氧细菌生长, 并将水中的废物转化为危害较少的物质。



水泵 - Super-Power 系列

耐用可靠及高性能的水泵, 满足对新安装和改造项目的专业需求。



商用循环水泵

高效能及高流量的塑料水泵, 具有强大的耐海水腐蚀能力

定制服务

意万仕提供从系统、尺寸、工作压力、法兰连接以及沙缸内部和外观的整体定制服务, 以满足您的各种项目需求。

产品按照最新的国际行业标准设计和制造, 如BS-13121 欧洲压力容器97/23/EC。意万仕产品质量有保证, 从原材料到整个生产测试。每个沙缸都经过单独的测试, 并有自己工厂的测试合格证书、质量检测记录和系列号。

意万仕提供从系统设计, 到现场安装, 技术支持的全方位客户服务, 协助客户在安装设备前的检查和监督, 也提供可用备件用于沙缸的维护保养。

沙缸可定制的最大尺寸和性能

- 最高壓力: 87psi / 6bar
- 最高流速: 650m³/h
- 最大過濾面積: 27m²
- 最大直徑: 3m
- 最大長度: 10m



产品目录

- 1..... 口号
- 3..... 水族馆项目的一站式解决方案和服务
- 4..... 标准的维生系统设计与产品
- 5..... 高端产品亮点
- 6..... 定制服务
- 7..... 产品目录**
- 9..... 麦仕沙缸 - MFS & MFV 系列
- 10... 深层过滤沙缸 - SDB 系列
- 11... 高速生物过滤沙缸 - SF 系列
- 12... 商用沙缸 - NL, E and K 系列
- 14... 商用沙缸 - H系列
- 17... 双层叠式沙缸
- 18.. 生物滴流过滤器
- 19... 生物过滤器 - LF 系列
- 20... 生物过滤料
- 21... 臭氧混合缸及臭氧接触缸
- 22... 蛋白分离器
- 25... 袋式过滤器
- 26... 水泵 - SS/SC/SB 系列
- 29... 水泵 - Super-Power 系列
- 31.. 水泵 - E-Power 系列
- 33... 商用循环水泵
- 35... SWP系列耐腐蚀玻璃钢水泵
- 37... 篮式过滤器
- 38... 风泵
- 39... Ozo-Plus臭氧发生器
- 40... FOS系列紫外光消毒系统
- 41... Nano Tech 中压紫外光消毒系统
- 43... CTRL系列自动水质监测药泵
- 44... 热交换器
- 45... 热泵
- 47... 重点项目简介**
- 52... 笔记本

麦仕沙缸系列

创新的设计结合卓越的性能

意万仕创新的设计和先进的技术提供了优越的过滤性能和晶莹剔透的水。麦仕系列沙缸采用高密度聚乙烯一体成型, 性能稳定可靠。

亮 点:

1. 顶部独特的夹式锁制设计, 方便任意角度安装, 简易快捷。
2. 配备简易型底排水和由坚固ABS及不锈钢材质制成的6多功能缸头。
3. 配备清晰易读的压力表, 方便检查。

麦仕侧出系列沙缸包含:

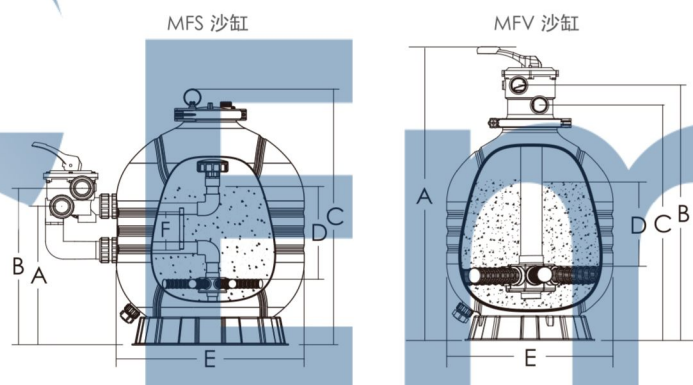
1. 6功能阀门(1.5"MPV03/2"MPV04)
2. 活接头
3. 压力表
4. PVC&ABS材质过滤管
5. 侧出管设备



型 号: MFS24

特 点

- 材 质: 高密度聚乙烯
- 最大工作压力: 40 psi / 2.8 bar
- 最高温度: 50°C (122°F)
- 建议滤料尺寸: 0.5-0.8mm



产品尺寸

型 号	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
MFS17	355	418	670	195	425	125
MFS20	396	549	760	225	500	125
MFS24	430	493	825	280	600	125
MFS27A	480	543	946	300	675	125
MFS27	460	546	946	300	675	130
MFS31A	506	569	968	370	775	125
MFS31	508	594	968	370	775	130
MFS35	564	650	1086	440	875	130

技术参数

产品编号	型 号	过滤面积 (m²)	接管尺寸	最大流量	沙 量 (kg)
88012626	MFS17	0.14	1.5" / 50mm	117lpm 7.0m³/h	40
88012627	MFS20	0.20	1.5" / 50mm	167lpm 10.0m³/h	70
88012628	MFS24	0.28	1.5" / 50mm	233lpm 14.0m³/h	125
88012629	MFS27A	0.36	1.5" / 50mm	240lpm 14.4m³/h	185
88012630	MFS27	0.36	2.0" / 63mm	300lpm 18.0m³/h	185
88012631	MFS31A	0.47	1.5" / 50mm	313lpm 18.8m³/h	320
88012632	MFS31	0.47	2.0" / 63mm	392lpm 23.5m³/h	320
88012633	MFS35	0.61	2.0" / 63mm	508lpm 30.5m³/h	430

产品尺寸

型 号	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
MFV17	816	695	625	195	425
MFV20	889	772	712	225	500
MFV24	980	860	800	280	600
MFV24B	1032	873	807	280	600
MFV27A	1081	963	903	300	675
MFV27	1133	976	910	300	675
MFV31A	1126	1008	948	370	775
MFV31	1178	1021	955	370	775
MFV35	1296	1139	1073	440	875

技术参数

产品编号	型 号	过滤面积 (m²)	接管尺寸	最大流量	沙 量 (kg)
88012526	MFV17	0.14	1.5" / 50mm	117lpm 7.0m³/h	40
88012527	MFV20	0.20	1.5" / 50mm	167lpm 10.0m³/h	70
88012528	MFV24	0.28	1.5" / 50mm	233lpm 14.0m³/h	125
88012545	MFV24B	0.28	2.0" / 63mm	233lpm 14.0m³/h	125
88012529	MFV27A	0.36	1.5" / 50mm	240lpm 14.4m³/h	185
88012530	MFV27	0.36	2.0" / 63mm	300lpm 18.0m³/h	185
88012531	MFV31A	0.47	1.5" / 50mm	313lpm 18.8m³/h	320
88012532	MFV31	0.47	2.0" / 63mm	392lpm 23.5m³/h	320
88012533	MFV35	0.61	2.0" / 63mm	508lpm 30.5m³/h	430

深层过滤纤维沙缸

适用于家庭及商业游泳池

SDB系列深层沙缸采用抗腐蚀的玻璃纤维制造, 选用1.0mm或1.2mm的深层沙床设计, 满足高标准的水处理工程要求, 过滤效果更佳。表面经抗紫外线处理。可长时间在阳光下运行。

技术参数

产品编号	型 号	过滤面积 (m²)	接管尺寸	最大流量	沙 量 (kg)
88013835	SDB700-1.0	0.38	2.0" / 63mm	253lpm 15.20m³/h	580
88013836	SDB700-1.2	0.38	2.0" / 63mm	253lpm 15.20m³/h	696
88013837	SDB800-1.0	0.50	2.0" / 63mm	333lpm 20.00m³/h	769
88013838	SDB800-1.2	0.50	2.0" / 63mm	333lpm 20.00m³/h	914
88013839	SDB900-1.0	0.63	2.0" / 63mm	420lpm 25.20m³/h	957
88013840	SDB900-1.2	0.63	2.0" / 63mm	420lpm 25.20m³/h	1146
88013853	SDB900(C)-1.0	0.63	2.5" / 75mm	525lpm 25.20m³/h	957
88013854	SDB900(C)-1.2	0.63	2.5" / 75mm	525lpm 25.20m³/h	1146
88013841	SDB1000-1.0	0.78	2.0" / 63mm	520lpm 31.20m³/h	1204
88013842	SDB1000-1.2	0.78	2.0" / 63mm	520lpm 31.20m³/h	1436
88013855	SDB1000(C)-1.0	0.78	2.5" / 75mm	650lpm 31.20m³/h	1204
88013856	SDB1000(C)-1.2	0.78	2.5" / 75mm	650lpm 31.20m³/h	1436

产品尺寸

型 号	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
SDB700-1.0	510	750	844	987	1270	1672	700	1000	680
SDB700-1.2	510	750	844	987	1470	1872	700	1200	680
SDB800-1.0	510	750	838	981	1270	1702	800	1000	740
SDB800-1.2	510	750	838	981	1470	1902	800	1200	740
SDB900-1.0	515	870	857	1000	1270	1735	900	1000	860
SDB900-1.2	515	870	857	1000	1470	1935	900	1200	860
SDB900(C)-1.0	515	834	931	1083	1270	1735	900	1000	860
SDB900(C)-1.2	515	834	931	1083	1470	1938	900	1200	860
SDB1000-1.0	515	870	971	1114	1270	1813	1000	1000	960
SDB1000-1.2	515	870	971	1199	1470	2013	1000	1200	960
SDB1000(C)-1.0	515	1033	1045	1282	1270	1813	1000	1000	960
SDB1000(C)-1.2	515	1033	1045	1282	1470	2013	1000	1200	960



人 孔



透视镜



底排水

SDB系列沙缸包含:

1. 6功能阀门(2"MPV04, 2.5"MPV13)
2. 活接头
3. 侧出管设备
4. 压力表
5. 双层过滤管
6. 直径4"的观察孔, 直径158mm检修孔, 直径1.5"的底部排水孔

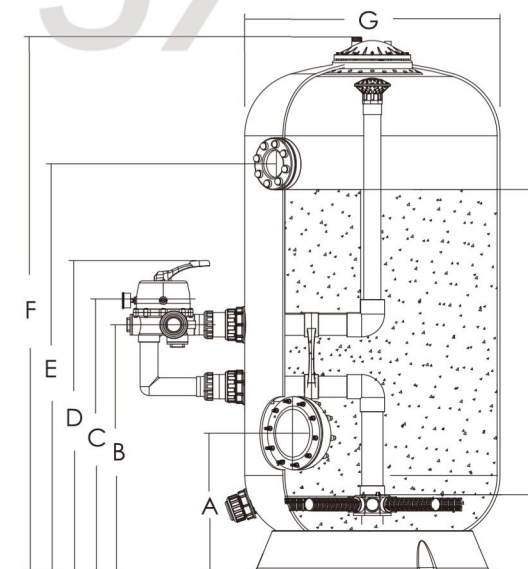


双层过滤管系统



特 点

- 材 质: 玻璃纤维
- 最大工作压力: 36 psi/2.5 bar
- 最高温度: 43°C (109°F)
- 建议滤料尺寸: 0.5-0.8mm



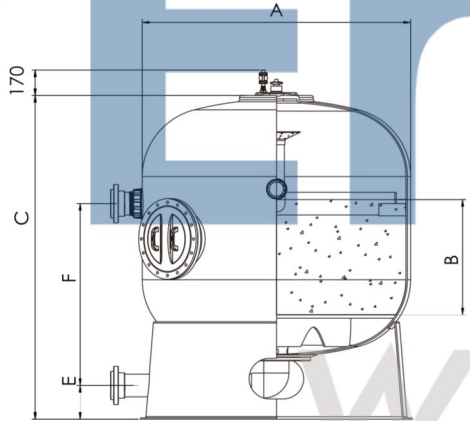
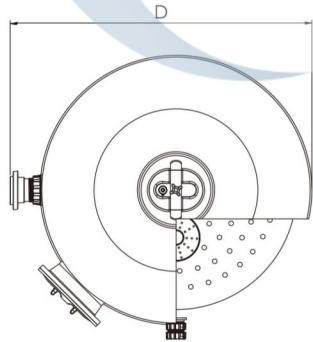
高速生化过滤沙缸

创新的意万仕高速生化过滤沙缸是与行内顾问经过多年的设计发展制造出来,沙缸专为优良的颗粒分离过程和有益的生化活性设计,通过反冲洗过程有效的分出养份。这种沙缸设计已成功用在世界各地的水族馆系统。

收集板喷嘴排水系统确保在滤床中的营养和氧气均匀,这排除了许多横向设置砂过滤器所产生厌氧活性状况。收集板设计也允许更完整、更有效的反冲洗。

产品结构包括乙烯基酯粘结成型的缸体,由螺旋缠绕丝在外部加固。沙缸是按照可以在2.5和4公斤的操作压力制造,如果需要更高的操作压力也能特别设计制造。

沙缸有6种选择规格从900毫米的内部直径至2500毫米的内部直径。最佳的过滤和有益的生物活性设计流量为22mm³/hr(6l/s/m²)。沙缸的标准配备有井盖/检查舱口,观测/操作员观察口,过滤管,进水与出水口法兰端口和排气。



过滤沙缸列表

编号 2.5 Bar	编号 4 Bar	型号	直径A mm	进/出水口 Dia.	最佳流量 m³/h	过滤面积 m²	滤床深度 mm	滤速 m³/h/m²	重量 kg	尺寸C mm	尺寸D mm	尺寸E mm	尺寸F mm
9014901	9014902	SF900	900	3inch/90mm	13.6	0.63	340	22	130	1254	1060	150	700
9014903	9014904	SF1200	1200	3inch/90mm	24.5	1.13	550	22	250	1683	1360	150	970
9014905	9014906	SF1400	1400	4inch/110mm	33.2	1.54	590	22	400	1759	1582	160	970
9014907	9014908	SF1600	1600	4inch/110mm	44.6	2.06	650	22	480	1961	1761	160	1140
9014909	9014910	SF1800	1800	6inch/160mm	54.9	2.54	780	22	580	2106	1994	250	1210
9014911	9014912	SF2000	2000	6inch/160mm	67.8	3.14	850	22	700	2391	2208	250	1340
9014913	9014914	SF2300	2300	8inch/200mm	95.7	4.43	1030	22	940	2780	2453	270	1300
9014915	9014916	SF2500	2500	8inch/200mm	105.8	4.90	1120	22	1150	2965	2653	270	1720

该过滤器适用于石英砂，沸石或玻璃珠介质。

NL系列 / E系列 / K系列沙缸

深层沙床——卓越的过滤效果

意万仕公司拥有专业的工程经验和大型玻璃纤维增强聚酯(GRP)生产设备,能够设计和制造各种商用过滤沙缸。商用过滤沙缸由多层结构内层成型,最外层由电脑编程绕丝机缠绕合成。

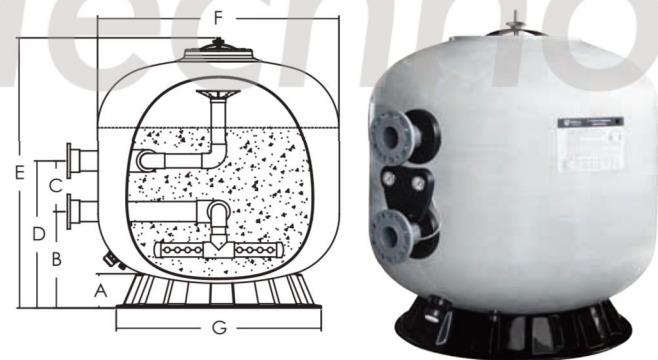
使用建议:

- 1. 比赛泳池
- 2. 水上乐园和水族馆
- 3. 商用水疗和喷泉
- 4. 水处理厂

产品特点:

- 1. 多层防腐和防化学物质保护
- 2. 具有耐紫外线功能
- 3. 深层沙床过滤令水质更好
- 4. 采用玻璃纤维缠绕和树脂结合工艺,使得产品更加耐压耐用
- 5. 可选择过滤管和收集板过滤两种过滤方式
- 6. 配置可选择透视镜、底排水、人孔、排气阀

NL系列沙缸



配过滤管

产品编号 2.5bar	产品编号 4bar	型号	容积 (m³)	过滤 Area (m²)	法兰连接 GB(mm) ANSI	最大流量 lpm m³/h	沙量 (kg) 0.5-0.8mm 1-2mm
88012813	88013213	NL1200	1.17	1.13	80 3"	920 55	900 300
88012814	88013214	NL1400	1.64	1.54	100 4"	1280 77	1350 450
88012815	88013215	NL1600	2.48	2.06	100 4"	1700 102	2300 700
88012816	88013216	NL1800	4.02	2.52	150 6"	2080 125	2900 900
88012817	88013217	NL2000	4.61	2.97	150 6"	2450 147	4000 1100
88012818	88013218	NL2300	8.09	4.43	200 8"	3650 219	6000 1600
88012819	88013219	NL2500	10.00	4.89	200 8"	4000 240	6700 1800



特点

- 过滤系统: 过滤管/收集板
- 设计流速: 50 m³ / h / m²
- 最大工作压力: 36psi(2.5bar) / 58psi(4.0bar)
- 最高温度: 43°C (109°F)
- 建议滤料尺寸: 0.5-0.8mm / 1-2mm

可选附件:



透视镜: 114mm
产品编码: E012072



排气阀: 20mm
产品编码: E012054



人孔: Dia.400mm
产品编码: 4105064354

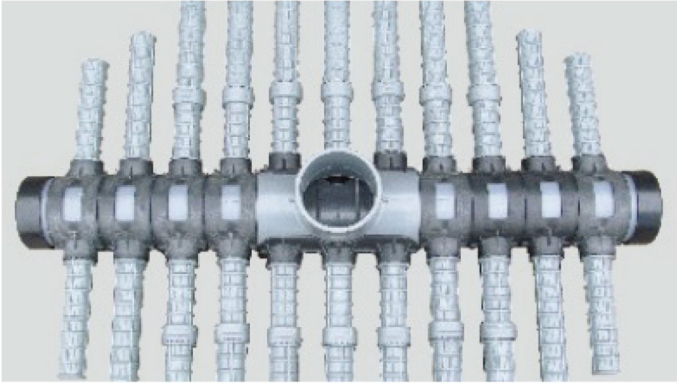
产品尺寸

型号	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
NL1200	170	565	350	915	1410	1200	1000
NL1400	190	565	350	915	1570	1400	1220
NL1600	200	650	350	1000	1740	1620	1365
NL1800	220	690	415	1105	2040	1790	1630
NL2000	220	770	415	1185	2210	1945	1630
NL2300	230	950	550	1500	2510	2375	1800
NL2500	230	1050	550	1600	2670	2495	1800

配收集板

产品编号 2.5bar	产品编号 4bar	型号	容积 (m³)	过滤 Area (m²)	法兰连接 GB(mm) ANSI	最大流量 lpm m³/h	沙量 (kg) 0.5-0.8mm 1-2mm
88013313	88013413	NL1200	1.17	1.13	80 3"	920 55	900 300
88013314	88013414	NL1400	1.64	1.54	100 4"	1280 77	1350 450
88013315	88013415	NL1600	2.48	2.06	100 4"	1700 102	2300 700
88013316	88013416	NL1800	4.02	2.52	150 6"	2080 125	2900 900
88013317	88013417	NL2000	4.61	2.97	150 6"	2450 147	4000 1100
88013318	88013418	NL2300	8.09	4.43	200 8"	3650 219	6000 1600
88013319	88013419	NL2500	10.00	4.89	200 8"	4000 240	6700 1800

过滤管系统：

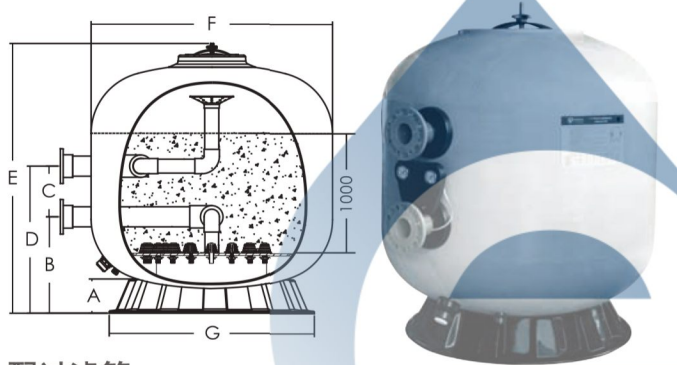


收集板系统：



法兰连接标准可选：GB（HG20592 PN1.0MPa）或ANSI（ANSI B16.5（1988）等级150）

E系列



配过滤管

产品编号 2.5bar	产品编号 4bar	型 号	Vol. (m³)	Filter Area (m²)	Flange Connections GB(mm) ANSI	Max Flow Rate lpm m³/h	Sand Weight (kg) 0.5-0.8mm 1-2mm
9014801	9014802	E1050	1.24	0.86	80 3"	717 43	1105 265
9014805	9014806	E1200	1.56	1.13	80 3"	942 56.5	1470 380
9014809	9014810	E1400	2.10	1.54	100 4"	1283 77	1980 410
9014813	9014814	E1600	2.84	2.01	100 4"	1675 100.5	2610 500
9014817	9014818	E1800	3.69	2.54	150 6"	2117 127	3310 620
9014821	9014822	E2000	4.61	3.14	150 6"	2617 157	4030 730
9014825	9014826	E2200	6.49	3.80	200 8"	3167 190	4940 1440

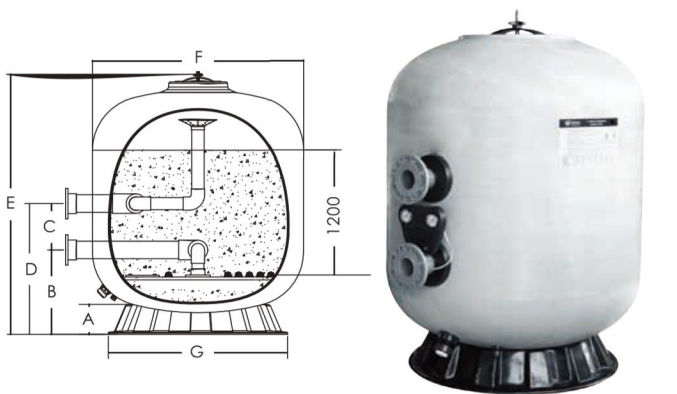
产品尺寸

型 号	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
E1050	170	625	550	1175	1816	1050	960
E1200	190	630	550	1180	1816	1200	995
E1400	200	630	550	1180	1816	1400	1220
E1600	220	720	490	1210	1916	1600	1365
E1800	220	750	440	1190	1956	1800	1630
E2000	230	770	490	1260	2060	2000	1630
E2200	230	940	500	1440	2376	2200	1800

配收集板

产品编号 2.5bar	产品编号 4bar	型 号	Vol. (m³)	Filter Area (m²)	Flange Connections GB(mm) ANSI	Max Flow Rate lpm m³/h	Sand Weight (kg) 0.5-0.8mm 1-2mm
9014803	9014804	E1050	1.24	0.86	80 3"	717 43	1105 125
9014807	9014808	E1200	1.56	1.13	80 3"	942 56.5	1470 175
9014811	9014812	E1400	2.10	1.54	100 4"	1283 77	1980 225
9014815	9014816	E1600	2.84	2.01	100 4"	1675 100.5	2610 300
9014819	9014820	E1800	3.69	2.54	150 6"	2117 127	3310 375
9014823	9014824	E2000	4.61	3.14	150 6"	2617 157	4030 450
9014827	9014828	E2200	6.49	3.80	200 8"	3167 190	4940 550

K系列



配过滤管

产品编号 2.5bar	产品编号 4bar	型 号	Vol. (m³)	Filter Area (m²)	Flange Connections GB(mm) ANSI	Max Flow Rate lpm m³/h	Sand Weight (kg) 0.5-0.8mm 1-2mm
88011513	88013513	K1200	1.93	1.13	80 3"	750 45	1500 300
88011514	88013514	K1400	2.57	1.54	100 4"	1017 61	2250 450
88011515	88013515	K1600	3.63	2.01	100 4"	1333 80	2900 700
88011516	88013516	K1800	4.73	2.54	150 6"	1693 101	3200 900
88011517	88013517	K2000	5.86	3.14	150 6"	2083 125	4300 1100
88011518	88013518	K2300	8.96	4.43	200 8"	2197 175	7600 1600
88011519	88013519	K2500	10.39	4.90	200 8"	3333 200	8600 1800

产品尺寸

型 号	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
K1200	170	665	350	1015	2080	1200	995
K1400	190	675	350	1025	2175	1400	1220
K1600	200	775	350	1125	2310	1600	1365
K1800	220	780	415	1195	2320	1800	1630
K2000	220	865	415	1280	2460	2000	1630
K2300	230	1060	550	1610	2720	2350	1800
K2500	230	1120	550	1670	2750	2500	1800

配收集板

产品编号 2.5bar	产品编号 4bar	型 号	Vol. (m³)	Filter Area (m²)	Flange Connections GB(mm) ANSI	Max Flow Rate lpm m³/h	Sand Weight (kg) 0.5-0.8mm 1-2mm
88012913	88013613	K1200	1.93	1.13	80 3"	750 45	1500 300
88012914	88013614	K1400	2.57	1.54	100 4"	1017 61	2250 450
88012915	88013615	K1600	3.63	2.01	100 4"	1333 80	2900 700
88012916	88013616	K1800	4.73	2.54	150 6"	1693 101	3200 900
88012917	88013617	K2000	5.86	3.14	150 6"	2083 125	4300 1100
88012918	88013618	K2300	8.96	4.43	200 8"	2197 175	7600 1600
88012919	88013619	K2500	10.39	4.90	200 8"	3333 200	8600 1800

H系列商用过滤沙缸

使用建议：

- 1. 大型水景
- 2. 水上公园和水族馆
- 3. 专业游泳池



产品特点：

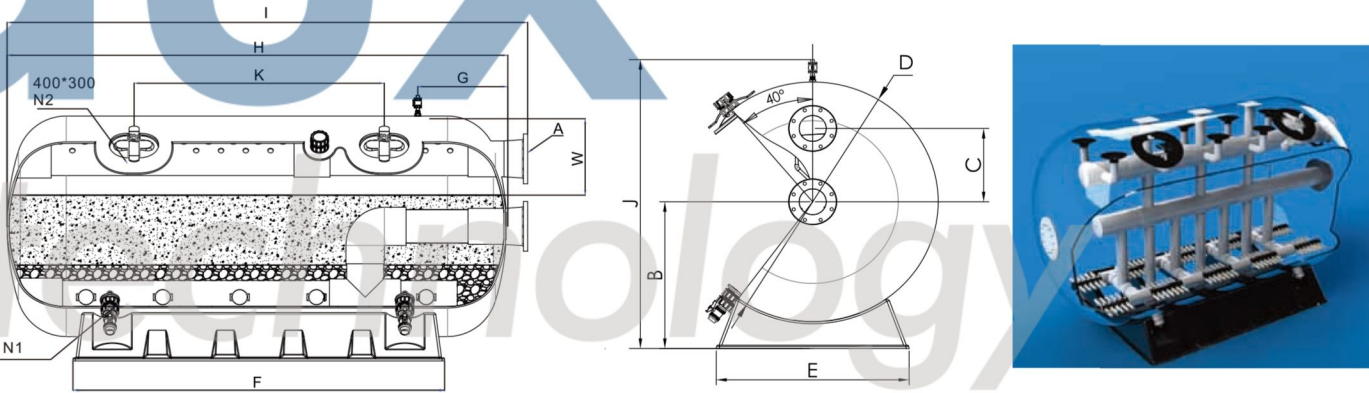
- 1. 采用多层防腐和防化学材料制成
- 2. 沙缸表面经过耐紫外线材料处理
- 3. 缸内系统结构均匀, 过滤性能更好
- 4. 玻纤缠绕增强产品的韧性, 延长产品的使用寿命
- 5. 配备人孔方便检修和维护
- 6. 配备压力表可及时掌控沙缸运行的工作压力

注：建议沙层重量会随选用的滤料尺寸不同而变化。以上仅供参考。
法兰连接标准可选：GB（HG20592 PN1.0MPa）或ANSI（ANSI B16.5（1988）150级）

特 点

- 过滤系统：过滤管过滤
- 最大流速：20/30/40m³/h/m²
- 最大工作压力：36psi(2.5bar) / 58psi(4.0bar)
- 最高温度：43°C (109°F)
- 建议滤料尺寸：0.5-0.8mm / 1-2mm

图 表：



直径: 1200mm / 沙层深度: 0.6m

技术参数和产品尺寸：

产品编号 2.5bar	产品编号 4bar	型 号	法兰连接		最大流量 m³/h	流 速 m³/h/m²	过滤面积 (m²)	沙 量 (kg)		尺 寸 (mm)												
			GB(mm)	ANSI				0.4-0.8mm	1-2mm	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N1 size*pcs	N2	W
88350102	88350107	H1200-1.9	100	4"	39	20	1.96	1100	425	747	325	1200	1100	1190	650	1900	2030	1500	/	2"×1	1	350
88350103	88350108		150	6"	79	40											2060		/	2"×1	1	
88350202	88350207	H1200-2.3	100	4"	48	20	2.42	1425	550	747	325	1200	1100	1590	650	2300	2430	1500	/	2"×1	1	350
88350203	88350208		150	6"	97	40											2460		/	2"×1	1	
88350302	88350307	H1200-2.5	100	4"	53	20	2.65	1750	700	747	325	1200	1100	1790	650	2500	2630	1500	/	2"×1	1	350
88350303	88350308		150	6"	107	40											2660		/	2"×1	1	
88350402	88350407	H1200-2.7	100	4"	57	20	2.87	2075	825	747	325	1200	1100	1990	650	2700	2830	1500	/	2"×1	1	350
88350403	88350408		150	6"	115	40											2860		/	2"×1	1	
88350502	88350507	H1200-3.0	100	4"	64	20	3.21	2325	925	747	325	1200	1100	2290	650	3000	3130	1500	1330	2"×1	2	350
88350503	88350508		150	6"	129	40											3160		1330	2"×1	2	

直径: 1400mm / 沙层深度: 0.8m
技术参数和产品尺寸:

产品编号 2.5bar	产品编号 4bar	型 号	法兰连接		最大流量 m³/h	流 速 m³/h/m²	过滤面积 (m²)	沙 量 (kg)		尺 寸 (mm)													
			GB(mm)	ANSI				0.4-0.8mm	1-2mm	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N1 size*pcs	N2	W	
88350602	88350607	H1400-1.9	100	4"	45	20	2.23	2100	575	847	390	1400	1130	1340	730	1900	2030	1700	/	2**1	1	390	
88350603	88350608		150	6"	89	40											2060	1700	/	2**1	1		
88350702	88350707	H1400-2.5	100	4"	60	20	3.02	2825	800	847	390	1400	1130	1840	730	2500	2630	1700	/	2**1	1	390	
88350703	88350708		150	6"	121	40											2660	1700	/	2**1	1		
88350802	88350807	H1400-3.0	100	4"	73	20	3.67	3450	1000	847	390	1400	1130	2340	730	3000	3130		1260	2**1	2	390	
88350803	88350808		150	6"	110	30											3160	1700	1260	2**1	2		
88350804	88350809		200	8"	147	40											3180		1260	2**1	2		390

直径: 1600mm / 沙层深度: 1.0m
技术参数和产品尺寸:

产品编号 2.5bar	产品编号 4bar	型 号	法兰连接		最大流量 m³/h	流 速 m³/h/m²	过滤面积 (m²)	沙 量 (kg)		尺 寸 (mm)													
			GB(mm)	ANSI				0.4-0.8mm	1-2mm	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N1 size/pcs	N2	W	
88350902	88350907	H1600-1.9	100	4"	49	20	2.47	2850	600	945	475	1600	1440	1210	810	1900	2130	1900	/	4**1	1	470	
88350903	88350908		150	6"	99	40											2160	1900	/	4**1	1		
88351003	88351008	H1600-2.5	150	6"	101	30	3.36	3875	850	945	475	1600	1440	1710	810	2500	2660	1900	/	4**1	1	470	
88351004	88351009		200	8"	134	40											2680	1900	/	4**1	1		
88351103	88351108	H1600-3.0	150	6"	123	30	4.10	4750	1050	945	475	1600	1440	2210	810	3000	3160		1200	4**1	2	470	
88351104	88351109		200	8"	164	40											3180	1900	1200	4**1	2		

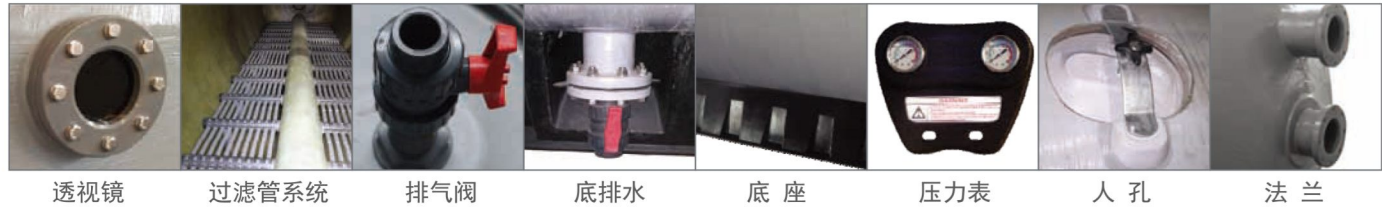
直径: 1800mm / 沙层深度: 1.0m
技术参数和产品尺寸:

产品编号 2.5bar	产品编号 4bar	型 号	法兰连接		最大流量 m³/h	流 速 m³/h/m²	过滤面积 (m²)	沙 量 (kg)		B	尺 寸 (mm)												
			GB(mm)	ANSI				0.4-0.8mm	1-2mm		C	D	E	F	G	H	I	J	K	N1 size/pcs	N2	W	
88351203	88351208	H1800-2.5	150	6"	112	30	3.74	4850	975	1100	550	1800	1380	1560	850	2500	2660	2170	/	4"×1	1	530	
88351204	88351209		200	8"	150	40											2680	2170	/	4"×1	1		
88351303	88351308	H1800-3.0	150	6"	137	30	4.58	5925	1225	1100	550	1800	1380	2060	850	3000	3160	2170	/	4"×1	1	530	
88351304	88351309		200	8"	183	40											3180	2170	/	4"×1	1		
88351404	88351409	H1800-3.5	200	8"	162	30	5.41	7000	1475	1100	550	1800	1380	2560	850	3500	3680	2170	1300	4"×1	2	530	
88351405	88351410		250	10"	216	40											3680	2170	1300	4"×1	2		
88351503	88351508	H1800-4.0	150	6"	125	20	6.25	8075	1700	1100	550	1800	1380	3060	850	4000	4160	2170	1820	4"×2	2	530	
88351504	88351509		200	8"	187	30											4180	2170	1820	4"×2	2		
88351505	88351510		250	10"	250	40											4180	2170	1820	4"×2	2		

直径: 2000mm / 沙层深度: 1.2m
技术参数和产品尺寸:

产品编号 2.5bar	产品编号 4bar	型 号	法兰连接		最大流量 m³/h	流 速 m³/h/m²	过滤面积 (m²)	沙 量 (kg)		尺 寸 (mm)													
			GB(mm)	ANSI				0.4-0.8mm	1-2mm	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N1 Size/pcs	N2	W	
88351603	88351608	H2000-2.5	150	6"	130	30	4.34	6576	1050	1200	710	2000	1720	1380	1000	2500	2660	2370	/	4"×1	1	700	
88351604	88351609		200	8"	174	40											2680			4"×1	1		
88351703	88351708	H2000-3.0	150	6"	159	30	5.30	8025	1300	1200	710	2000	1720	1880	1000	3000	3160	2370	/	4"×1	1	700	
88351704	88351709		200	8"	212	40											3180			4"×1	1		
88351803	88351808	H2000-3.5	150	6"	125	20	6.25	9475	1550	1200	710	2000	1720	2380	1000	3500	3660	2370	1300	4"×1	2	700	
88351804	88351809		200	8"	187	30											3680			4"×1	2		
88351805	88351810		250	10"	250	40											3680			4"×1	2		
88351903	88351908	H2000-4.0	150	6"	144	20	7.21	10925	1800	1200	710	2000	1720	2880	1000	4000	4160	2370	1800	4"×2	2	700	
88351904	88351909		200	8"	216	30											4180			4"×2	2		
88351905	88351910	H2000-4.5	250	10"	288	40	8.16	12375	2075	1200	710	2000	1720	3380	1000	4500	4180	2370	2300	4"×2	2	700	
88352004	88352009		200	8"	245	30											4680			4"×2	2		
88352005	88352010		250	10"	326	40											4680			4"×2	2		

产品特点:



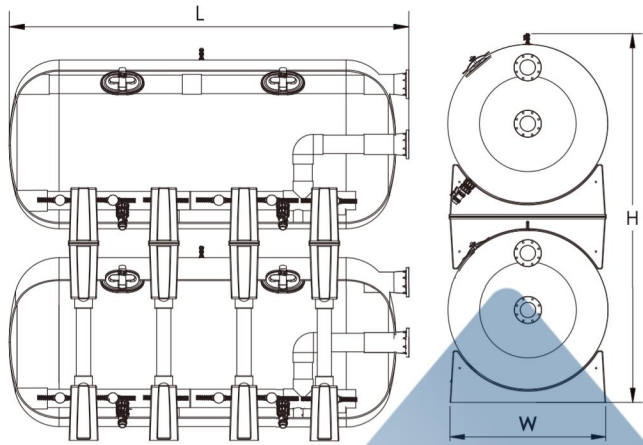
透视镜 过滤管系统 排气阀 底排水 底座 压力表 人 孔 法 兰

直径: 2350mm / 沙层深度: 1.2m
技术参数和产品尺寸:

产品编号 2.5bar	产品编号 4bar	型 号</
----------------	--------------	-------

双层叠式沙缸

双层叠式沙缸只需要最小的安装空间, 并且能够根据个别项目要求定做。



法兰连接标准可选: GB(HG20592 PN1.0MPa)或ANSI(ANSI B16.5(1988)150级)



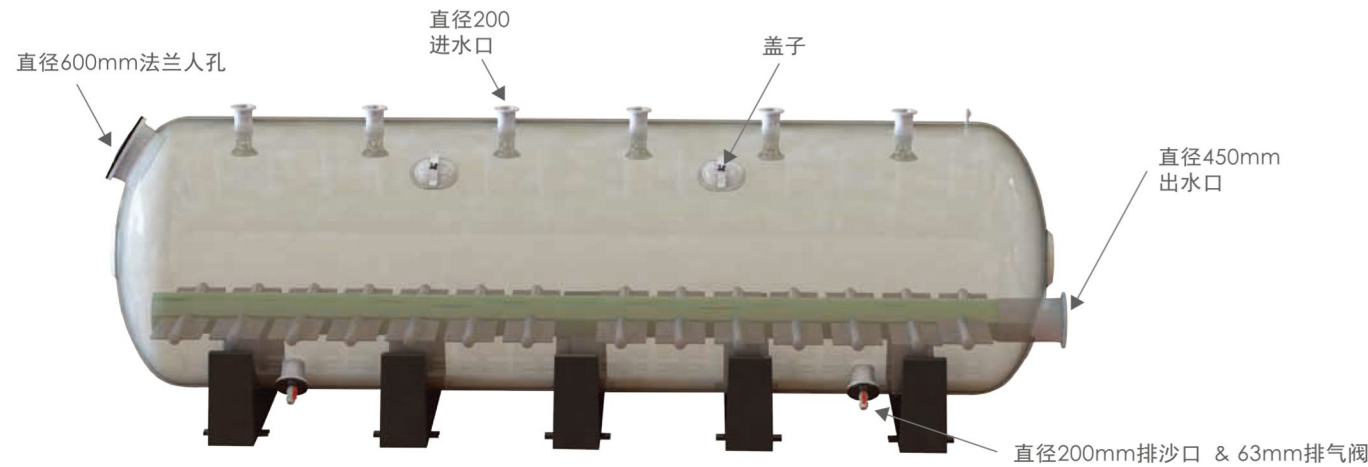
型 号	沙缸尺寸 (mm)	过滤面积 (m²)	法兰连接		最大流量 m³/h	流 速 m³/h/m²	最大工作压力 (Bar)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	沙 量 (kg)
			GB(mm)	ANSI							
TH1400-2.5	1400 x 2500	3.02 x 2	150	6"	181	30	4	2630	1370	3291	7250
TH1600-2.5	1600 x 2500	3.36 x 2	150	6"	201	30	4	2630	1570	3827	90000
TH2000-4.5	2000 x 4500	8.16 x 2	200	8"	489	30	4	4650	1920	4634	28900

横卧沙缸

大型卧式沙缸在有限空间里提供了更大的过滤面积。意万仕的沙缸最大可以做到直径3m长度10m。还可以根据单个项目尺寸规格进行修改。

常规参数参考

型 号	沙缸尺寸 (mm)	过滤面积 (m²)	法兰连接		最大流量 m³/h	流 速 m³/h/m²	最大工作压力 (Bar)
			GB(mm)	ANSI			
H3000 - 10.0	3000 x 10000	27.44	200/450	8"/18"	650	23.7	4



生物过滤缸

正确有效的氮循环管理是海洋馆成功的重要组成部分。排泄物和其他分解的有机物质会产生对鱼类有剧毒的氨。细菌会将这种氨氧化成毒性稍低的亚硝酸盐, 然后这些亚硝酸盐又被氧化成毒性低得多的硝酸盐。
水族海洋馆通常比海洋自然环境更加密集地放养鱼类。相对海洋来说在体积小的水族箱中产生的氨的量增加了。负责分解氨的细菌会附着在水族箱内任何物体的表面, 而生物过滤缸大大增加了细菌可以附着的表面区域。

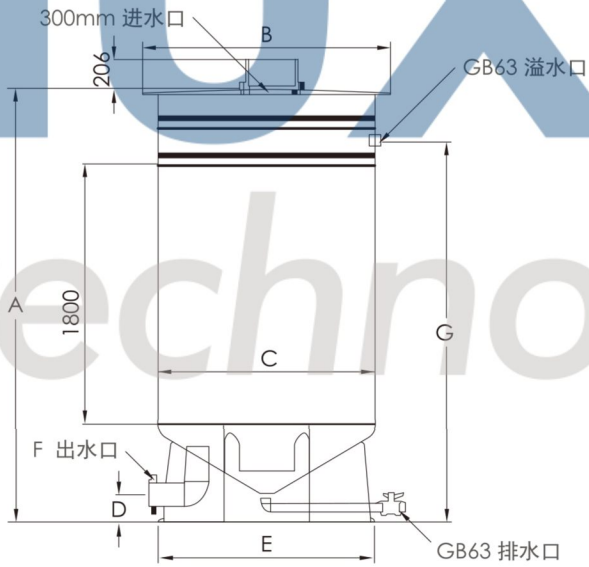
生物滴流过滤缸

生物滴流过滤缸是另外一种适合海洋和淡水的生物过滤缸。通过重力将水供给生物滴流过滤缸, 形成分馏。生物滴流过滤缸提供需氧菌需要的生长环境并帮助生物过滤。预过滤的水被输送到过滤管/收集板, 水漫过收集板, 并通过生物屋或生物球介质降落。当水在介质上瀑布般降落时, 释放出二氧化碳, 氧气被吸收, 细菌将废物从罐中转化为危害较小的物质。



特 点

- 易操作易维护
- 有效减少亚硝酸盐
- 可定制以满足个别项目需求
- 高效的处理能力



型 号	流 量 m³/h	承载能力 m³/(m².h)	滞留时间 min	过滤面积 m²	进水口尺寸 inch	生物滤料 m³	滤料面积 m²
800-3000	3.6	7.2	20	0.5	3	0.9	203
1200-3000	8.4	7.6	20	1.1	4	2	451
1600-3000	15	7.5	20	2	6	3.6	812

型 号	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F	Volume (m³)
800-3000	3000	1000	800	160	890	3 inch	1.3
1200-3000	3000	1400	1200	160	1150	4 inch	2.9
1600-3000	3000	1800	1600	200	1365	6 inch	5

生物过滤沙缸

拥有出众的过滤及反冲洗效果的淡水鱼池设备

生物过滤系统具有无损环境, 过滤及反冲洗效果极佳的优点。除了外观精致, 还改善了传统沙缸板结问题和过滤槽占地面积过大的缺点。

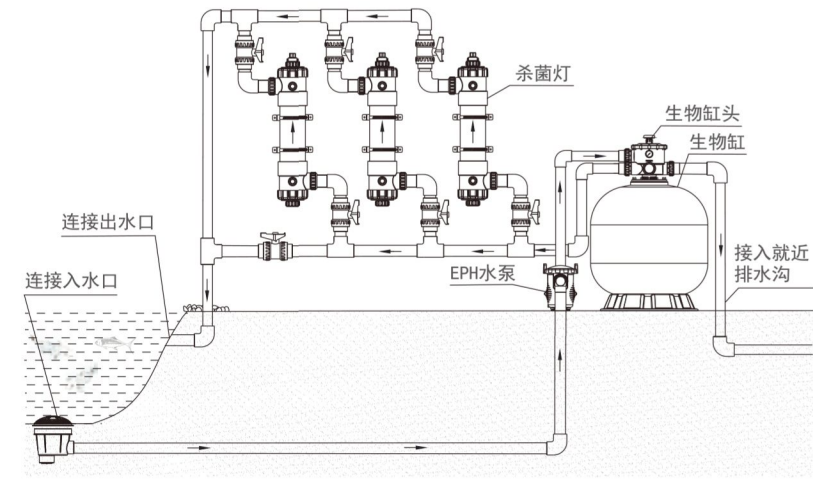
生物过滤

生物过滤是指一段时间后缸内滋生的水中有益细菌附着在滤料的表面, 形成一层薄的生物膜, 滋生在生物膜上的细菌能高效地把沙缸内氨氮和亚硝酸盐转化为硝酸盐消化掉。

物理过滤

当水流经过沙缸时, 水中较大的脏污被堆积的生物滤所阻挡, 经过一段时间, 生物滤料被粘附成块堆积, 这时要进行反冲洗排出鱼的排泄物及杂质。

安装图



技术参数及尺寸

每套生物过滤系统出厂时已配备通过测试的水泵及特制的生物滤料

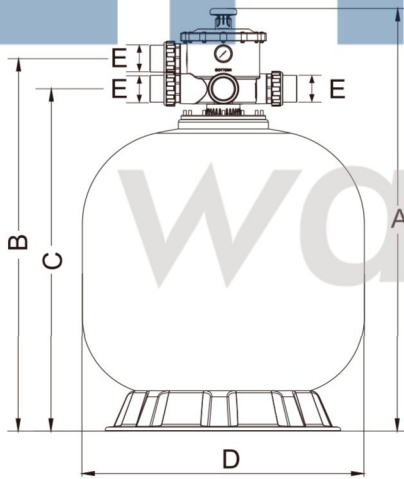
产品编号	型 号	水池容量 (m³)	接管尺寸	最大流量	生物滤料 (kg)	A mm	B mm	C mm	D mm
88015966	LF700	30	2.5" / 75mm	230lpm 14m³/h	30	1126	1030	933	723
88015967	LF800	40	2.5" / 75mm	300lpm 18m³/h	45	1234	1155	1058	800
88015968	LF900	50	2.5" / 75mm	350lpm 21m³/h	60	1334	1242	1145	900

建议的沙层重量会随选用的滤料尺寸不同而变化。以上仅供参考。



特 点

- 材 质: 缠绕加强玻璃纤维
- 最大工作压力: 36 psi / 2.5 bar
- 最高温度: 43°C (109°F)
- 建议滤料: 生物滤料



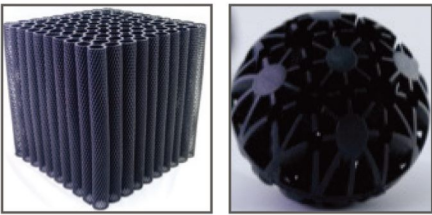
生物过滤媒介

适合商业硝化反应系统的生物过滤媒介

意万仕一直致力于为水族馆, 水产养殖以及游泳池, 水上公园和水处理行业提供优质的专业设备和组件。凭借我们的专业知识, 能提供最符合您的要求的生物滤料。

关于硝化作用

像所有生物一样, 鱼类会产生排泄物, 这些含氮排泄物会分解成氨, 氨对大多数鱼类来说都是高毒性的物质。“氮循环”或硝化反应循环是将氨转化为其他相对无害的氮化合物的自然生反过程。幸运的是, 有好几种细菌会完成这种转换, 有些细菌将氨转化为亚硝酸盐, 而其他细菌则将亚硝酸盐转化为硝酸盐。我们所需要的就是为硝化反应的细菌繁殖提供合适的条件。而生物过滤媒介正为有益菌提供了优良繁殖环境。



生物屋系列



生物屋系列过滤料凭借其粗糙的表面, 为生物过滤提供了理想的生长环境。它可以确保快速积累生物量, 适用于水族馆, 水产养殖, 废水处理, 好氧和厌氧潜水过滤缸。生物屋系列过滤料采用PE材料制成, 使用寿命长。

产品编号	型 号	比表面积 (大约.)	直 径	尺 寸	Average Hollow Space
88610102	BFP40	250m²/m³	41.7mm	500x500x500mm	70%
88610103	BFP50	220m²/m³	50mm	500x500x500mm	78%

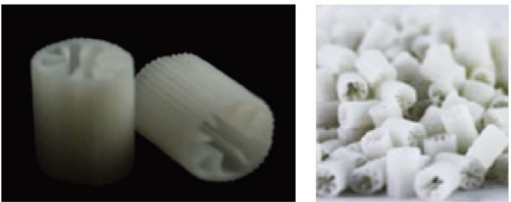
生物球系列



生物球系列过滤料轻便耐用, 易清洁并减少沟流。每个球的直径为60mm, 具有近25平方英寸的表面积, 用于细菌附着。生物球系列过滤料采用PE材料制成, 使用寿命长。

产品编号	比表面积(大约.)	直 径	包 装
01101096	190m²/m³	60mm	5kg per bag

生物滤料



生物滤料是一种材质为PE的小型塑料生物过滤媒介, 其过滤面积高达1776m²/m³, 因重量轻, 易循环, 适用于移动床过滤。

产品编号	比表面积(大约.)	直 径	包 装
01095001	1776m²/m³	Φ6.8*8mm (length)	15kg per bag

臭氧接触及混合容器

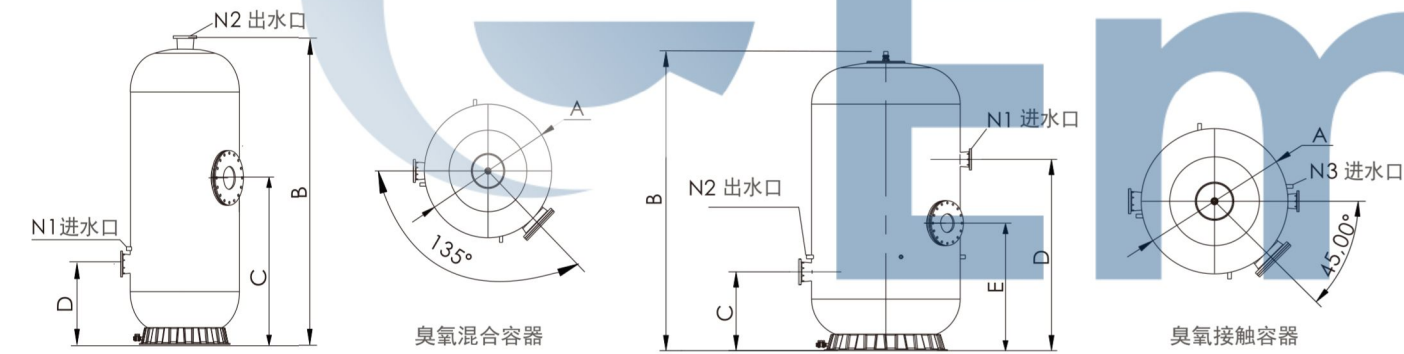
臭氧接触器可与混合容器一起用,或让臭氧通过多个文丘里管直接注入臭氧接触器。

标准尺寸为1600,1800和2000毫米直径或可跟项目设计需求特制。所有接触器都4200毫米高,设计流量为3分钟的接触时间。标准配备入水口和出水口,观察窗及排水。配有维修舱门/人孔进行检查和维护。

臭氧混合容器是专门设计为用于低压混合室提供优质的气体混合和扩散。该容器采用耐臭氧的乙烯基酯树脂和增强外部电脑四维机螺旋缠绕层制造。这些容器提供2.5和4.0bar工作压力供选择。

标准尺寸为700,900和1200毫米直径。所有容器都身高4米和标准配备观察窗,进水口,出水口和排水阀。这些容器需要进气管,其中可选择加配文丘里或多个文丘里管。混合容器可选择具有或不具有进气管供给。

混合容器被设计为用于的臭氧接触器的下游,其气体和水的接触时间足以接近一个完全反应过程所需时间。



臭氧接触容器列表

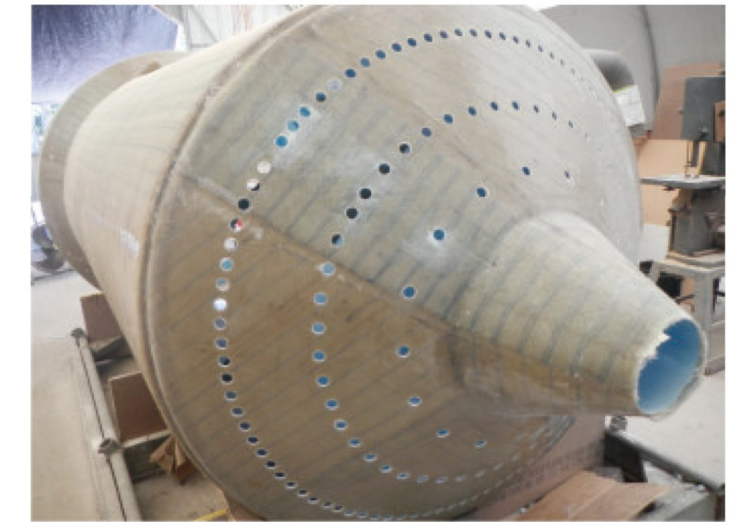
型 号	直径A mm	高度B mm	工作压力 bar	测试压力 bar	重量 kg	流速 m³/h/m²	流量 m³/h	滞留时间 sec	进水口 N1	出水口 N2	进水口 N3	尺寸C mm	尺寸D mm	尺寸E mm
CC1600-4.2	1600	4200	2.5	4	780	60	121	210	4"	6"	1.5"/ 50mm	750	2250	1700
						70	141	180	6"	8"				
						80	161	158	8"	10"				
CC1800-4.2	1800	4200	2.5	4	900	60	153	204	6"	8"	1.5"/ 50mm	900	2400	1700
						70	178	175	8"	10"				
						80	203	153	10"	12"				
CC2000-4.2	2000	4200	2.5	4	980	60	188	198	6"	8"	1.5"/ 50mm	1050	2550	1700
						70	220	170	8"	10"				
						80	251	149	10"	12"				

臭氧混合容器列表

型 号	直径A mm	高度B mm	流 量 m³/h	工作压力 bar	测试压力 bar	重 量 kg	进水口 N1	出水口 N2	尺寸C mm	尺寸D mm
MC700-4.0	700	4000	19.2		4	280	6"	4"	1700	600
MC900-4.0	900	4000	31.8		4	430	8"	6"	1700	800
MC1200-4.0	1200	4000	56.5		4	580	8"	6"	1700	1000

蛋白分离器

针对海洋馆对节能和高效的要求,以便减少生产和运营成本,推出新一代外表光滑的蛋白分离器,具有气泡溢出和臭氧、空气混入的融合系统,能够增加效能,减少能源消耗。NPS系列蛋白分离器特有的复杂的水处理体系被广泛应用于国内各大海洋馆,公共展示水族馆,水产养殖,鱼类运输。



工作原理

蛋白分离器产生非常精细的气泡,作为中心过滤元素,利用气泡的表面张力来分离水中的蛋白质。具体由循环泵、蛋白分离器主体、养殖池组成一个循环系统,由射流泵、臭氧射流系统、蛋白分离器主体组成第二个循环。由射流器从蛋白分离器底部注射气泡到蛋白分离器主体,主循环泵从蛋白分离器上部供水,两者逆向充分接触,气泡上浮将蛋白及杂物带入收集杯排出,通过调节出水阀和调节阀而使排放口处生成反压力的方式进行调整。进气和进水需设定到合适的流量。出水阀和调节阀的调整与生物负载(及某些添加物,如喂食等)合并在一起,会影响泡沫水平。如果泡沫水平被设置的过低,则蛋白分离器就只能去除少量的水,即使水非常脏。处于这一临界值以下的废物水平仍然会存在于水中,这样调整的结果就是从蛋白分离器中获得一种深色的浓缩的废物萃取物。如果水平被调的过高,会导致分离器会去除大量的水,而那些水中却只含有相当少的被溶解的有机体。蛋白分离器能够有效增强水中的气体循环,动物吸入氧气,呼出二氧化碳,自然降低水中的PH值。在分离器中,会浮吹出大量二氧化碳,氧气会再次被引入,从而使蛋白分离器主体中气体保持平衡,确保出水口的水会持续不断地轻微氧饱和。对蛋白分离器进行适当校调需要至少若干天的观察和调整。应当允许在调整之间存在至少半个小时的间隔,让水力进入平衡状态。

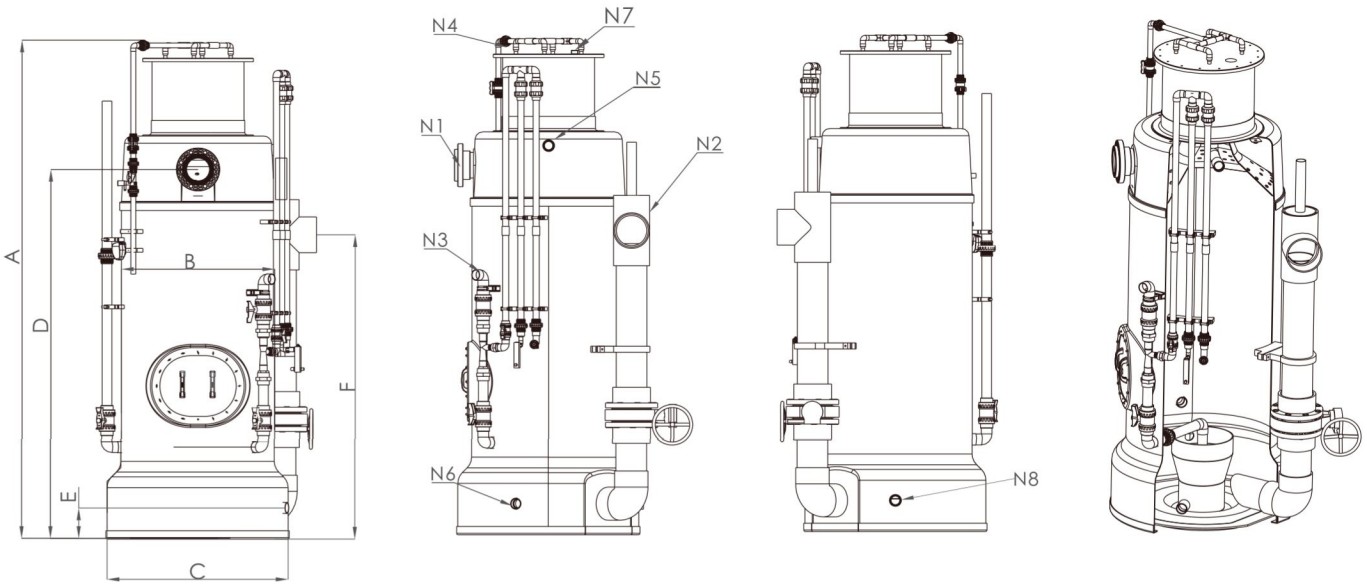
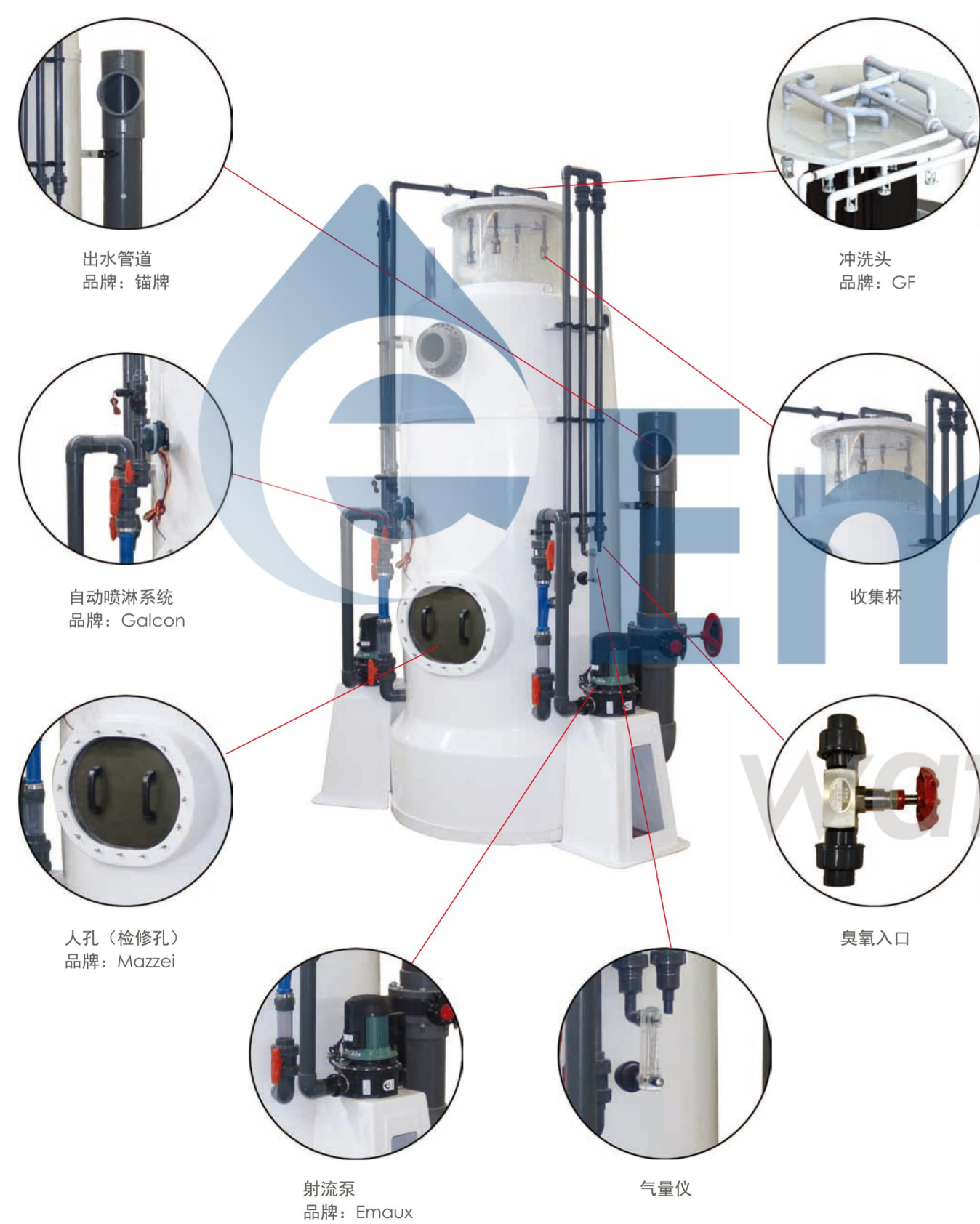
高效广泛用途

NPS蛋白分离器针对水族爱好者、海鲜市场、大型水族展示馆、养鱼场和水产养殖系统,对许多使用者和多种用途都从中受益。另外,蛋白分离器对动物养殖范围更广阔,包括细小的无脊椎动物(例如:珊瑚)、贝类动物(例如:螃蟹)、软骨鱼(例如:鲨鱼)、硬骨鱼(例如:海马)、企鹅以及哺乳动物(例如:海豹、北极熊、海狮...)。同样适用于食用鱼的海鲜水产养殖和养鱼场,它能为鱼卵、鱼苗和小鱼生产提供需要的清洁水质。



蛋白分离器的组成部件

NPS蛋白分离器的每一个部件的组合系统, 都是经过EMAUX开发团队认真思考研发而成, 他们对于产品的技术参数细节相当关注, 一台完整、高效的蛋白分离器包含以下组件:



技术参数及尺寸

型 号	1.5min滞留时间 流量 (m³/h)	2min滞留时间 流量 (m³/h)	文丘里工作压力 (m)	射流器型号	射流泵型号
NPS410	9.6	7.2	16.5	1585*1	SR10*1
NPS600	24	18	15.5	1584*1	SR10*1
NPS800	45.6	34.2	13.5	2081*1	SR10*1
NPS1000	74	55.5	16.5	2081*1	SR15*1
NPS1200	107.6	80.7	13.5	2081*2	SR10*2
NPS1400	152.4	114.3	16.5	2081*2	SR15*2
NPS1600	220	165	18.5	2081*2	SR20*2
NPS2000	460	345	16.5	2081*3	SR15*3

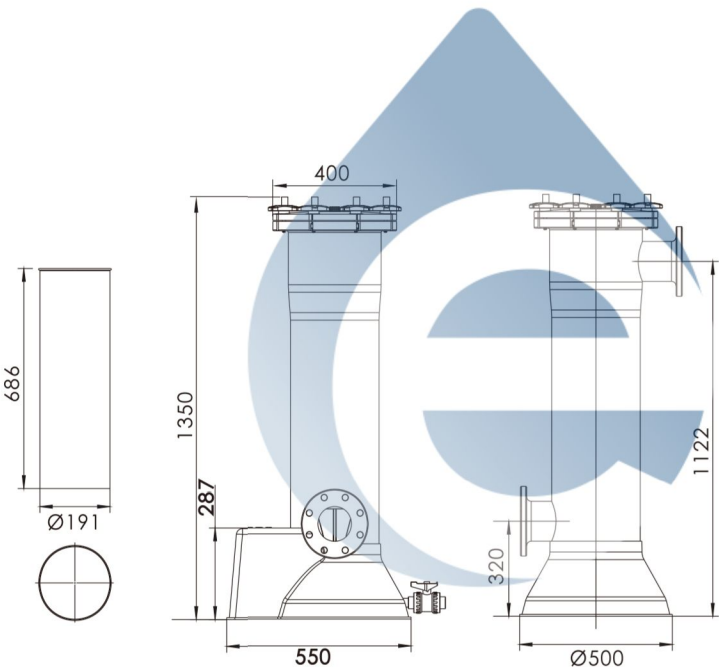
型 号	尺寸A (mm)	尺寸B (mm)	尺寸C (mm)	尺寸D (mm)	尺寸E (mm)	尺寸F (mm)	进水口N1 (mm)	出水口N2 (mm)
NPS410	2318	410	500	1770	160	1280	63	90
NPS600	2718	600	720	2100	150	1760	90	110
NPS800	2992	800	940	2290	180	1900	110	160
NPS1000	3281	1000	1180	2425	200	2000	160	200
NPS1200	3442	1200	1380	2500	200	2000	160	200
NPS1400	3510	1400	1640	2570	230	2030	200	250
NPS1600	3834	1600	1870	2800	270	2200	200	315
NPS2000	4832	2000	2300	3780	285	3150	200*2	250*2

型 号	射流泵出水口	射流泵进水口	冲洗进水口	排污口	冲洗管盖排气孔	微调口
NPS410	50	63	20	50	50	---
NPS600	50	63	32	50	50	---
NPS800	63	63	32	63	63	63
NPS1000	63	63	32	63	63	63
NPS1200	63	63	32	63	63	3 inch
NPS1400	63	63	32	63	63	4 inch
NPS1600	63	63	32	90	90	4 inch
NPS2000	63	63	32	90	90	8 inch

袋式过滤器

意万仕制造的袋式过滤器采用Ø191x686mm的过滤元件。过滤器外壳已经过严格的压力和循环测试,可承受4.0bar工作压力。

该过滤器可配100毫米入水口和出水口,并且可容纳从100-200微米的尼龙过滤元件或5-50或50-100微米的聚乙烯过滤元件。该过滤器包括一个方便拆卸顶盖和双重防水密封设计。



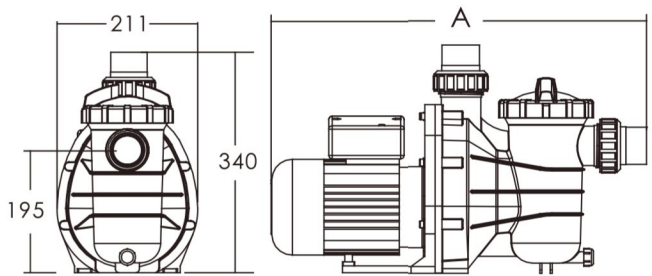
产品编号	型号	滤袋规格	过滤面积	进/出水口尺寸	孔隙规格	流量	最大工作压力	容 积
9210302	BF280-25	Ø191x686mm	0.45m²	4" Flange	5-50µm(PE)	20-40m³/hr	4.0 bar	32 Litre
9210301	BF280-50	Ø191x686mm	0.45m²	4" Flange	50-100µm(PE)	20-40m³/hr	4.0 bar	32 Litre
9210303	BF280-100	Ø191x686mm	0.45m²	4" Flange	100-200µm(PE)	20-40m³/hr	4.0 bar	32 Litre

水泵 - SS系列

是较小型泳池的可靠选择

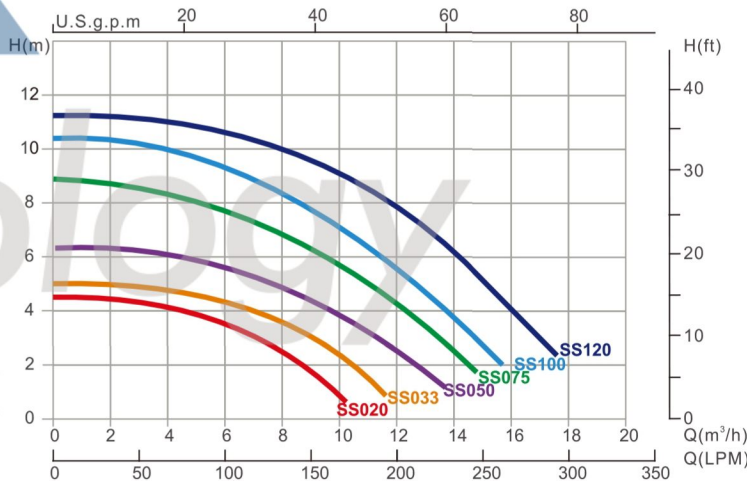
产品特点

- 1. 1.5寸接管方式, 带透明盖
- 2. 异步, 两极
- 3. 绝缘等级: 130(B)
- 4. IPX5 防水标准
- 5. 内置过热保护装置
- 6. 过流保护装置
- 7. 外置散热
- 8. 本系列产品为220V/110V 50HZ/60HZ
- 9. 特殊设计接头兼容于公制或英制水管
- 10. 316不锈钢机轴
- 11. 316不锈钢机械密封



技术参数及尺寸

型号	输入 (kW)	电 流 (AMP)	噪 音 (dB)	扬 程 (m)			
50Hz				2	4	6	8
				流 量 (m³/h)			
SS020	0.28	1.5	55	8.4	4	--	--
SS033	0.43	2	55	10.4	7	--	--
SS050	0.55	2.5	60	12.4	10	4	--
SS075	0.75	3.5	60	14.4	12.2	9.4	5
SS100	0.90	4.7	65	15.2	13.8	11.4	8.4
SS120	0.97	5.8	65	18	16	14	12



备注: 以上性能曲线为50Hz, 2850RPM机型

产品编号 220V/50Hz	产品编号 110V/60Hz	型 号	接管尺寸	匹 数	重量(kg)	电容 220V	电容 110V	A mm
88022401	88022601	SS020	1.5" / 50mm	0.2hp	6.20	5µF	20µF	507
88022402	88022602	SS033	1.5" / 50mm	0.33hp	6.50	6µF	24µF	507
88022403	88022603	SS050	1.5" / 50mm	0.5hp	8.03	8µF	30µF	552
88022404	88022604	SS075	1.5" / 50mm	0.75hp	9.01	14µF	40µF	552
88022405	88022605	SS100	1.5" / 50mm	1.0hp	9.09	20µF	60µF	552
88022406	88022606	SS120	1.5" / 50mm	1.2hp	11.00	20µF	60µF	552

水泵 - SC系列

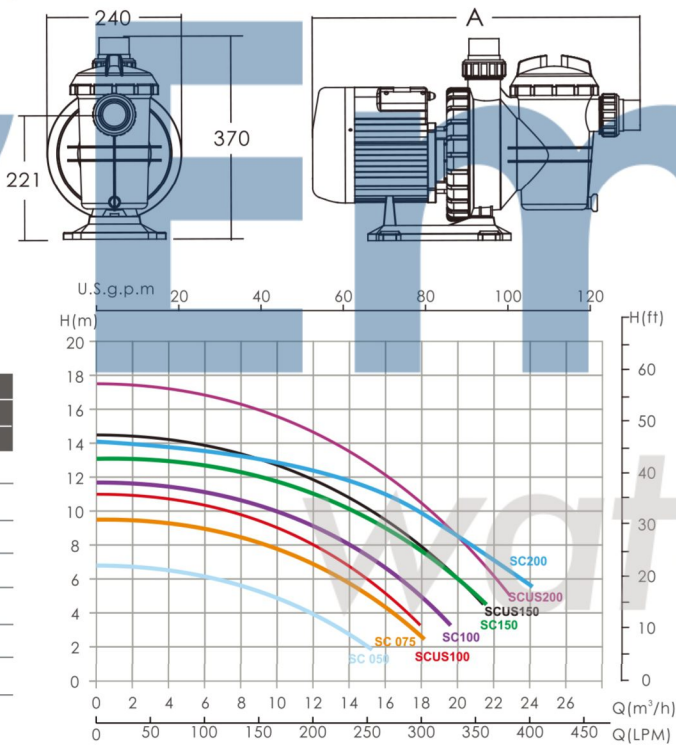
值得信赖的优秀表现

产品特点

- 1. 1.5寸接管方式, 带透明盖
- 2. 异步, 两极
- 3. 绝缘等级: 130(B)
- 4. IPX5 防水标准
- 5. 内置过热保护装置
- 6. 过流保护装置
- 7. 外置散热
- 8. 本系列产品为220V/110V 50HZ/60HZ
- 9. 特殊设计接头兼容于公制或英制水管
- 10. 316不锈钢机轴
- 11. 316不锈钢机械密封
- 12. 自吸水位在大于2M
- 13. 测试压力50PSI (3.5 Bar)
- 14. 过滤篮体积2.5L



SC系列水泵



备注: 以上性能曲线为50Hz, 2850RPM机型

技术参数及尺寸

型号 50Hz	输入 (kW)	电流 (AMP)	噪音 (dB)	扬程 (m)					
				4	6	8	10	12	14
SC050	0.51	2.5	60	12	6.8	---	---	---	---
SC075	0.75	3.5	68	16.4	13.8	9	---	---	---
SC100	0.97	4.7	70	19	17	14	10	---	---
SC150	1.30	5.9	70	22	20	17.2	14	---	---
SC200	1.71	8.2	73	26	23.2	21	18	---	---
SCUS100	0.97	4.2/8.4	70	17	15	12	7	---	---
SCUS150	1.40	6.2/12.4	70	---	20	18	15	11.8	5
SCUS200	1.80	8.0/16.0	73	---	22	20.8	18.6	16	13

产品编号 220V/50Hz	产品编号 220V/60Hz	产品编号 230V/115V/60Hz	型号	接管尺寸	匹数	重量 (kg)	电容 220V	电容 110V	电容 110V/230V	A mm
88021703	88021803	/	SC050	1.5" / 50mm	0.5hp	10.4	14μF	40μF	/	600
88021704	88021804	/	SC075	1.5" / 50mm	0.75hp	12.1	20μF	60μF	/	600
88021705	88021805	/	SC100	1.5" / 50mm	1.0hp	13.4	25μF	90μF	/	600
88021707	88021807	/	SC150	1.5" / 50mm	1.5hp	14.9	25μF	90μF	/	600
88021708	88021808	/	SC200	1.5" / 50mm	2.0hp	15.4	30μF	90μF	/	600
/	/	88020605	SCUS100	1.5" / 50mm	1.0hp	15	/	/	90μF	610
/	/	88020607	SCUS150	1.5" / 50mm	1.5hp	16	/	/	90μF	610
/	/	88020608	SCUS200	1.5" / 50mm	2.0hp	17.5	/	/	100μF	610

注: SCUS100、SCUS150、SCUS200仅供美国市场使用



水泵 - SB系列

市场使用证明——持久耐用

产品特点

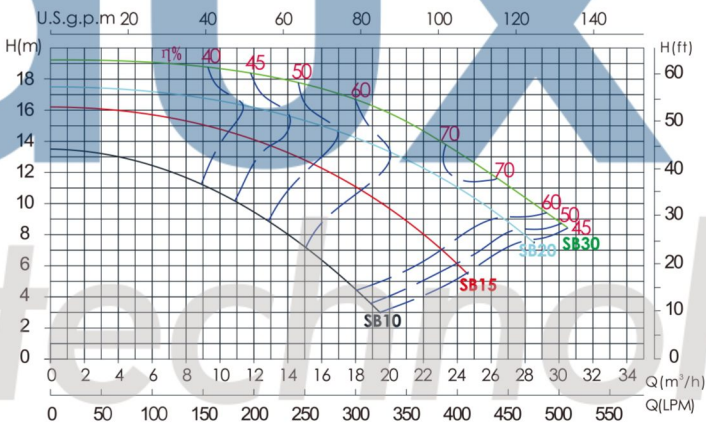
- 1. 2寸进出口接管, 带透明盖可观察毛发收集器
- 2. 环形锁设计, 可减少泄漏, 保证最大的吸入效率
- 3. 异步, 两极
- 4. 绝缘等级: 130(B)
- 5. IPX5防水标准
- 6. 内置过热保护装置
- 7. 过流保护装置
- 8. 本系列产品为220V/380V 50HZ/60HZ
- 9. 特殊设计接头兼容于公制或英制水管
- 10. 测试压力(50PSI/3.5Bar)
- 11. 316不锈钢机轴
- 12. 316不锈钢机械密封



SB系列水泵

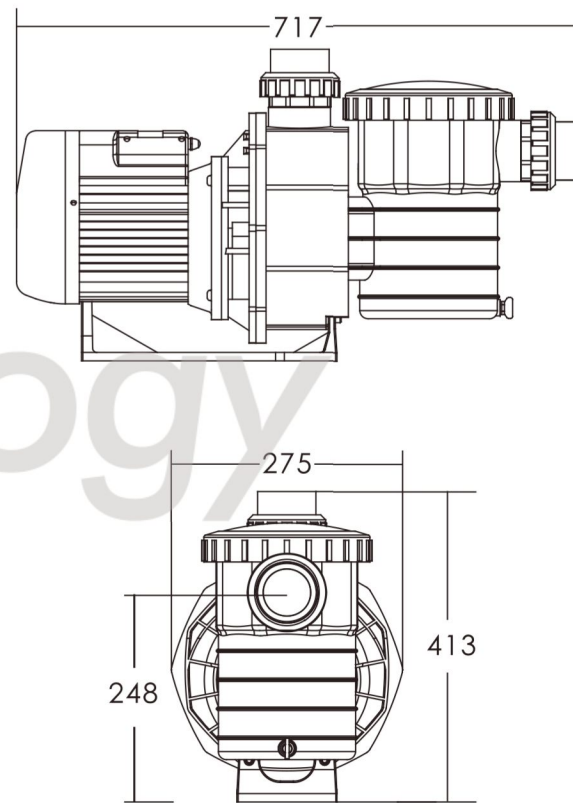


技术参数



型号 50Hz	输入 (kW)	电流 (AMP)	噪音 (dB)	扬程 (m)					
				6	8	10	12	14	16
SB10	0.97	4.7	67	16.4	14	11	7	---	---
SB15	1.30	5.9	67	24	22	19.5	16	12	2
SB20	1.80	8.2	69	31	28	25.2	22	18	12
SB30	2.18	10.5	69	34	32	28.4	26	23	19.2

产品编号 220V/50Hz	产品编号 220V/60Hz	产品编号 380V/50Hz	型号	接管尺寸	匹数	重量(kg)	电容 220V
88021305	88021405	88021605	SB10	2" / 63mm	1.0hp	16.0	25μF
88021307	88021407	88021607	SB15	2" / 63mm	1.5hp	17.0	25μF
88021308	88021408	88021608	SB20	2" / 63mm	2.0hp	23.0	30μF
88021309	88021409	88021609	SB30	2" / 63mm	3.0hp	24.0	35μF



水泵 - SPV系列

电机的优势

意万仕SVP系列变速泵采用了最新的永磁电机(PMM)技术,在转子和定子中产生磁场。节约能源来自于变频的能力降低马达本身的转速。消耗电能将磁场引入转子;另一方面,PMM电机的效率提高了磁铁的工作,以旋转转子,这是节省能源达80%。

高级选项

一键式控制器,全人手操控,可预置速度程序和进度,为水池、SPA或水景等提供高效的解决方案。可兼容LMCnet(意万仕无线管理系统)。

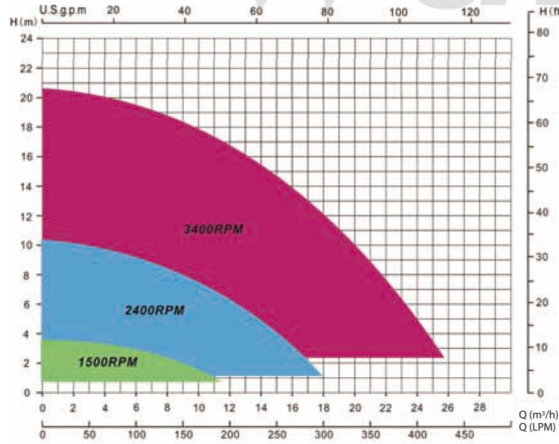


产品特点

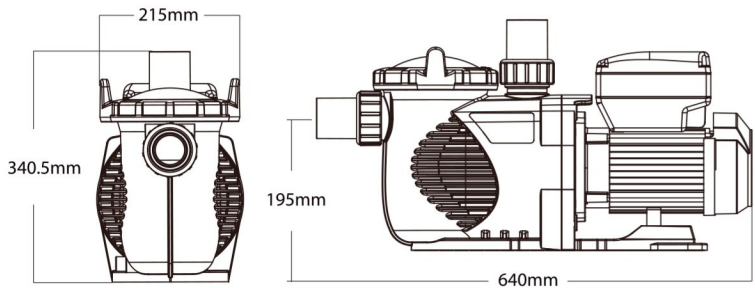
- 1. 永磁电机 (PMM), 完全封闭风扇冷却 (TEFC)
- 2. 水泵外壳材料为ABS+玻纤, 叶轮材料为PPO, 毛发收集器和底座材料为PP+玻纤电机轴材料为不锈钢316, 密封
- 3. 波纹管材料为EPDM, 静环材料为SIC, 动环材料为石墨, 弹簧材料为不锈钢316
- 4. 低速RPM模式运转时超静音
- 5. 设计及结构确保水泵性能可以最大化

技术参数

SPV150 220-240V-50Hz/60Hz



产品尺寸



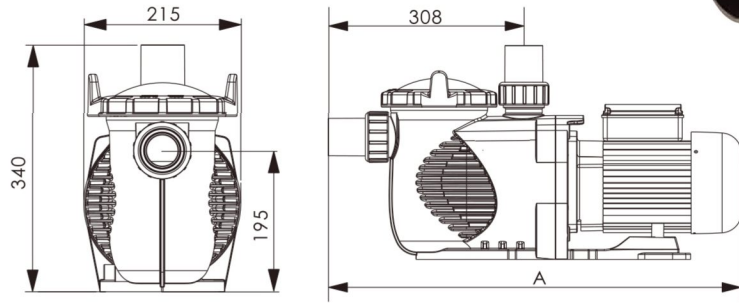
产品编号	型号	功率	接管尺寸	输入功率	匹 数	转 数
88029807	SPV150	220-240V, 50Hz/60Hz	1.5"ID / 50mm ID, 2.0" OD / 63mm OD	1.3kW	1.5hp	800-3400

水泵 - SPH系列

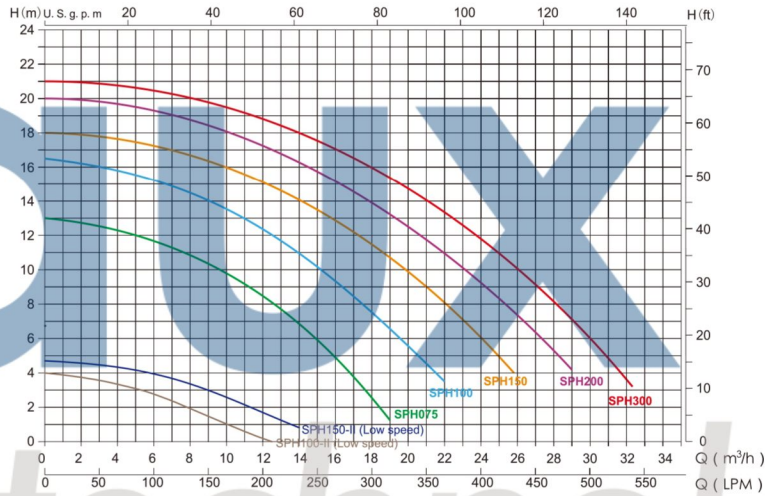
耐用可靠的专业水泵

意万仕一直致力于设计和制造卓越性能的水泵,通过与市场的直接接触,我们知道客户需要更稳定、更可靠和性能的水泵来满足对新安装和改造项目的需要。SPH是您的理想选择。

产品尺寸



技术参数



注:以上性能曲线为50Hz, 2850RPM机型。

型 号 50Hz	输 入 (kW)	电 流 (AMP)	噪 音 (dB)	扬 程(m)					
				6	8	10	12	14	16
				流 量 (m³/h)					
SPH075	0.75	3.5	65	15	12.5	9.5	5	--	--
SPH100	1.10	5	65	19.5	17.5	15.2	12.5	9	3
SPH150	1.50	6.8	67	24	22	19.9	17.5	14	10
SPH200	1.80	8.2	67	27.5	25.5	23	21.7	18	14.5
SPH300	2.20	10	68	30	28.5	26	23.8	21	18
SPH100-II	1.10	5	65	19.5	17.5	15.2	12.5	9	3
SPH150-II	1.50	6.8	65	24	22	19.9	17.5	14	10

产品特点

- 1. 配件可与其他型号水泵互换
- 2. 异步, 两极
- 3. 绝缘等级155 (F)
- 4. 过热保护或过流保护
- 5. 泵壳材质采用ABS及玻璃纤维, 叶轮采用PPO, 过滤篮和底座采用PP及玻璃纤维
- 6. 316不锈钢电机轴, 机械密封, 316不锈钢及三元乙丙橡胶
- 7. 自吸吸程可达3.3M
- 8. 测试压力50PSI(3.5 Bar)
- 9. 过滤篮体积2L

产品编号 220V/50Hz	产品编号 220V/60Hz	型 号	接管尺寸	匹 数	重 量 (kg)	电 容 220V	A (mm)
88029604	88029704	SPH075	1.5" / 50mm ID or 2" / 63mm OD	0.75hp	13.6	20µF	652
88029605	88029705	SPH100	1.5" / 50mm ID or 2" / 63mm OD	1.0hp	13.8	25 µF	652
88029607	88029707	SPH150	1.5" / 50mm ID or 2" / 63mm OD	1.5hp	14.0	25 µF	652
88029608	88029708	SPH200	1.5" / 50mm ID or 2" / 63mm OD	2.0hp	14.2	30 µF	652
88029609	88029709	SPH300	1.5" / 50mm ID or 2" / 63mm OD	3.0hp	14.5	35 µF	682
9023212	/	SPH100-II	1.5" / 50mm ID or 2" / 63mm OD	1.0hp	14.7	/	682
9023213	/	SPH150-II	1.5" / 50mm ID or 2" / 63mm OD	1.5hp	15.0	/	682

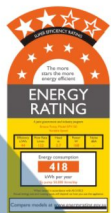
EPV系列变频水泵

减少达85%的能源消耗

1. EPV系列水泵节能主要原因在于变频泵的理想流动率。
2. 意万仕的EPV系列变频泵在一触式控制器的帮助下,最大限度地提高了泳池过滤系统的效率。
3. 采用先进的流体力学设计,水流更高效,当EPV系列变频泵以较低速度运行时非常安静。

产品特点

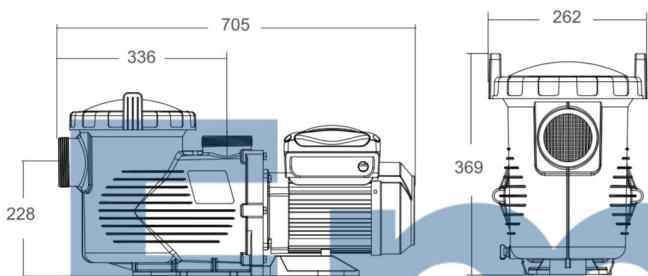
1. 永磁电机 (PMM)
2. 全封闭风扇冷却 (TEFC)
3. 5L 过滤器篮子
4. 316不锈钢机轴
5. 316不锈钢机械密封
6. 2"/2.5" 管接头
7. IPX5 防水标准



型 号: EPV



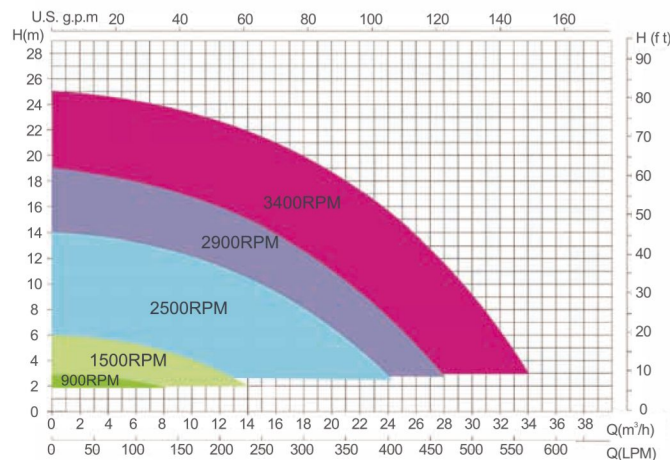
产品尺寸 (单位: mm)



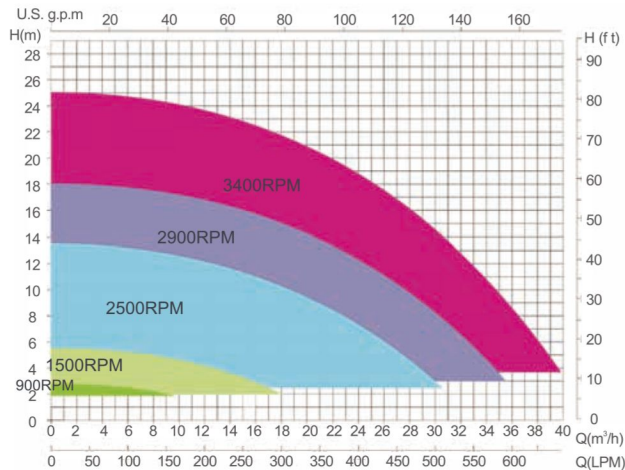
技术参数

产品编号 (220V-240V 50/60Hz)	型 号	接管尺寸	最大功率 (kW)	匹 数 (hp)	重 量 (kg)
88021107	EPV150	2.0" / 63mm 2.5" / 75mm	1.50	1.50	23
88021108	EPV200	2.0" / 63mm 2.5" / 75mm	1.80	2.00	24
88021109	EPV300	2.0" / 63mm 2.5" / 75mm	2.20	3.00	25

EPV200 230V-50Hz/60Hz



EPV300 230V-50Hz/60Hz



EPH系列水泵

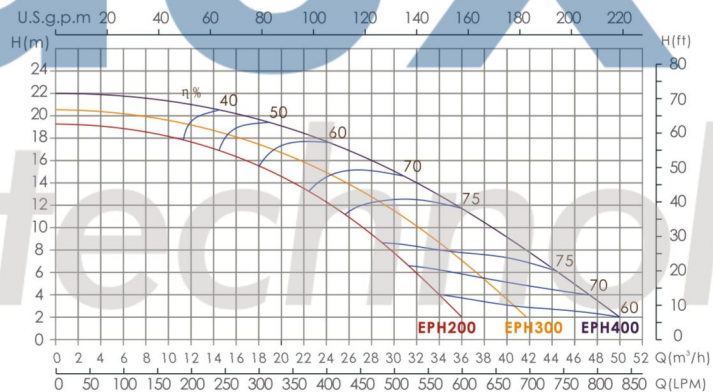
拥有卓越效能的自吸水泵

环形锁盖密封设计, 免除因吸力大引起的泄漏, 从而提高最大的效率。

产品特点

1. 异步, 两极
2. 绝缘等级: 130
3. IPX5防水标准
4. 内置过热保护装置
5. 过流保护装置
6. 本系列产品为220V/380V 50HZ/60HZ
7. 特殊设计接头兼容于公制或英制水管
8. 可满足英制和公制计量标准
9. 316不锈钢机轴
10. 316不锈钢机械密封
11. 自吸吸程可达2.5M
12. 测试压力50PSI(3.5 Bar)
13. 过滤篮体积5L

技术参数



注: 以上性能曲线为50Hz, 2850RPM机型。

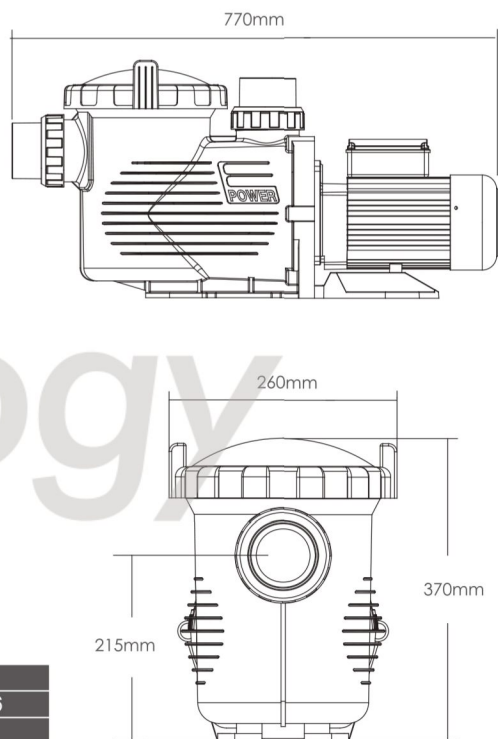
型 号 50Hz	输 入 (kW)	电 流 (AMP)	噪 音 (dB)	扬 程 (m)					
				6	8	10	12	14	16
EPH200	1.8	8.2	68	32	30	27	24	21	17
EPH300	2.2	10.0	69	37	35	32	29	26	22
EPH400	2.8	12.5	71	45	42	39	36	32	28

产品编号 220V/50Hz	产品编号 220V/60Hz	产品编号 380V/50Hz	型 号	接管尺寸	匹 数	重 量(kg)
88020708	88021008	88020808	EPH200	2" / 63mm 2.5" / 75mm	2.0hp	23.0
88020709	88021009	88020809	EPH300	2" / 63mm 2.5" / 75mm	3.0hp	24.0
88020718	88021018	88020818	EPH400	2" / 63mm 2.5" / 75mm	4.0hp	25.0

型 号: EPH



产品尺寸 (单位: mm)



商用循环水泵

强大的耐海水腐蚀能力

意万仕商用循环水泵是为满足高流量、高效率的应用需求而设计的一款功能强大、性能稳定的水泵。该泵采用高强度耐腐蚀热塑性材料制造，并配有大容量过滤篮。液压泵适用于各种不同的应用场合，包括各类商业游泳池、水上公园、海水设施等。

- 1. 大容量自吸塑料泵适用于大型过滤系统
- 2. 光滑的喉道蜗壳设计提高85%的水利效率
- 3. 纤维增强塑料套管具有良好的抗温度、压力、振动和冲击性能
- 4. 二次密封对电机有更好的保护作用
- 5. 前置可拆卸大吸力过滤篮容量为13L和30L
- 6. 高效IE3级电机（依从IEC60034-30）
- 7. 法兰式水叶，高效率，高流量。
- 8. 低噪音68dB



产品特点

- 电机：高效IE3级电机
 - 电压：380Vac 50Hz, 3相
400/690Vac 50Hz, 3相*
400/690Vac 60Hz, 3相*
 - 设计方法：3D设计
CFD模型分析
 - 设计参考(Applicable only)：ISO 5199 : 2002
 - 工作压力：0-2 bar 25°C ~ 35°C
 - 温度范围：0°C ~ 45°C (水)
0°C ~ 45°C (环境)
 - 防水等级：IP55
 - 流量：达到280m³/h
 - 扬程：达到22m
 - 速度：2极高达2850转/分钟
4极高达1450转/分钟
 - 绝缘等级：F等级
 - 法兰标准：DIN (PN10) / ANSI (Class150)
- * 研发中



13L/30L
前置过滤篮



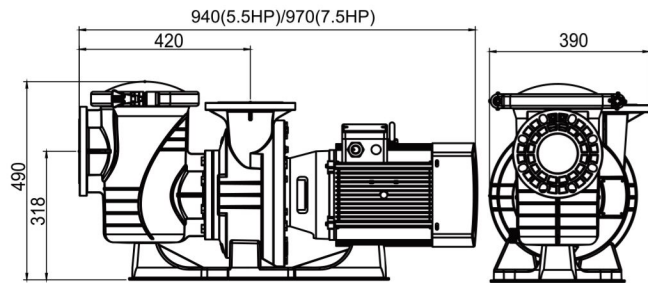
高效水叶



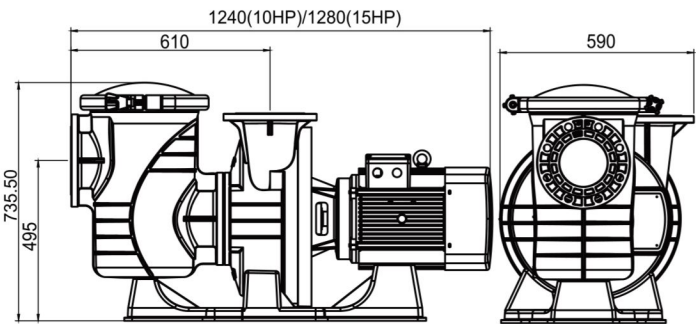
IE 3级电机

产品尺寸

APS550P/APS750P



APS1000P/APS1500P



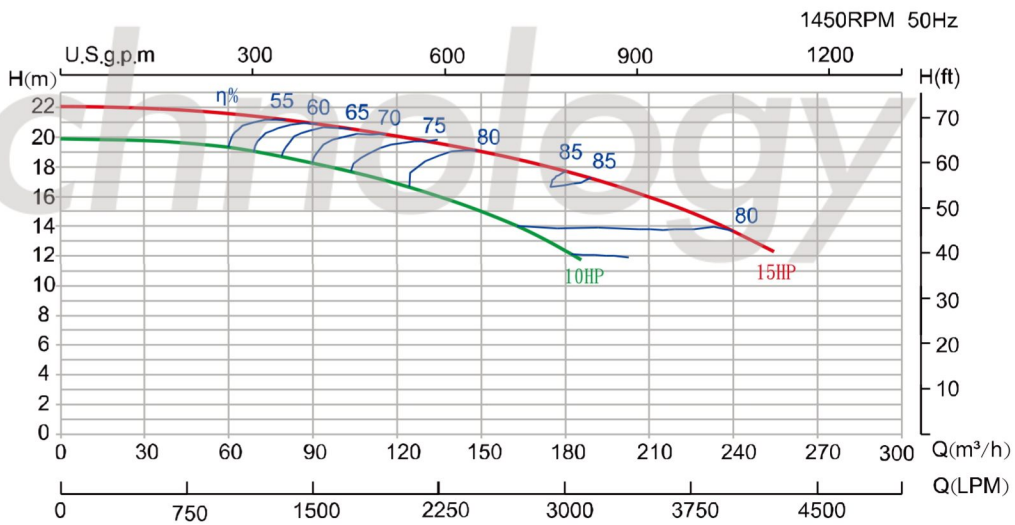
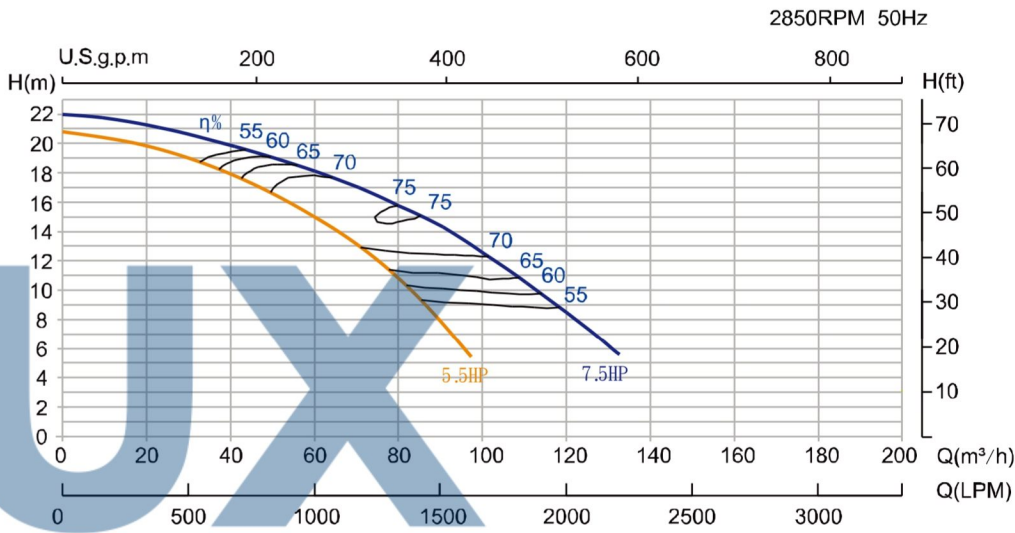
自吸泵: APS550P, APS750P / 离心泵: APS1000P and APS1500P



材质清单

项目	材质
电机壳	铝
电机支架	铸铁
轴套	316不锈钢
机械	316不锈钢 + 三元乙丙橡胶
密封	陶瓷/碳
主体	PP+GF
过滤篮	PP
过滤器	PPO+GF
叶轮	316不锈钢+PPO+GF
底座	PP+GF
透明盖	PC

技术参数



产品信息

产品编号 380V/50Hz	型号	接管尺寸 ANSI / DIN	匹 数 (hp)	过滤篮 Vol (L)	转/分	功 率 (kW)	噪 音 (dB)	扬 程 (m)					
								6	8	10	12	14	16
9023901	APS550P	4"/DN100	5.5	13	2850	4	72	95	90	82	75	65	50
9023902	APS750P	4"/DN100	7.5	13	2850	5.5	72	130	120	110	105	90	80
9023903	APS1000P	6"/DN150	10	30	1450	7.5	68	--	210	185	180	160	135
9023904	APS1500P	6"/DN150	15	30	1450	11	68	--	270	260	250	240	210

SWP系列耐腐蚀玻璃钢水泵

超强的耐海水腐蚀能力

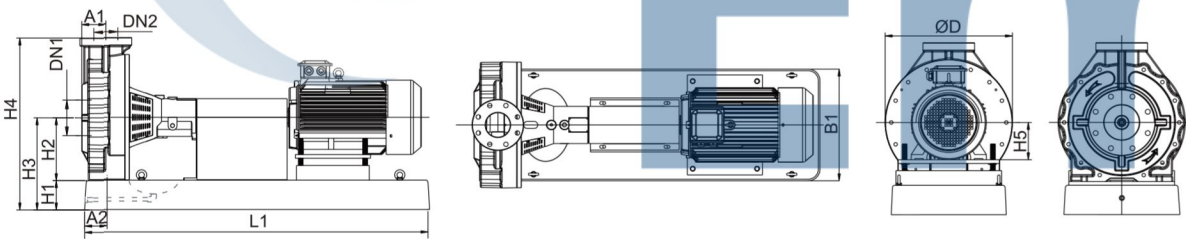
SWP系列海水泵将生产材质和制造技术完美结合，具有极强的耐腐蚀性，并能够在极端环境下安全可靠运行。

SWP海水泵是单级、末端吸力、卧式离心泵，设计符合ISO 5199-2002标准的化学工业泵。海水泵的设计采用垂直中心线流量和后拉式结构，接触水体的所有部件都是耐腐蚀和非金属的。



产品尺寸

泵体 (Motor - 4P)	L1	B1	H1	H2	H3	H4	H5	DN1	DN2	ØD	A1	A2
	(mm)							(inch / mm)		(mm)		
100 x 80	1200	420	100	210	310	590	112	4"/100	3"/80	458	102	78
100 x 80	1200	420	100	210	310	590	132	4"/100	3"/80	458	102	78
150 x 100	1450	480	100	254	354	697	132	6"/150	4"/100	540	102	78
150 x 100	1450	480	100	254	354	697	160	6"/150	4"/100	540	102	78
200 x 150	1530	570	100	368	468	874	160	8"/200	6"/150	700	152	93
200 x 150	1530	570	100	368	468	874	180	8"/200	6"/150	700	152	93
300 x 250	2032	600	100	457	557	1217	280	12"/300	10"/250	1003	197	203

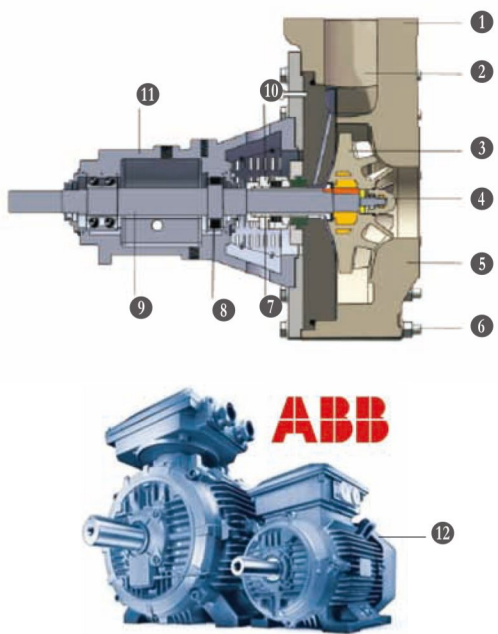


技术参数

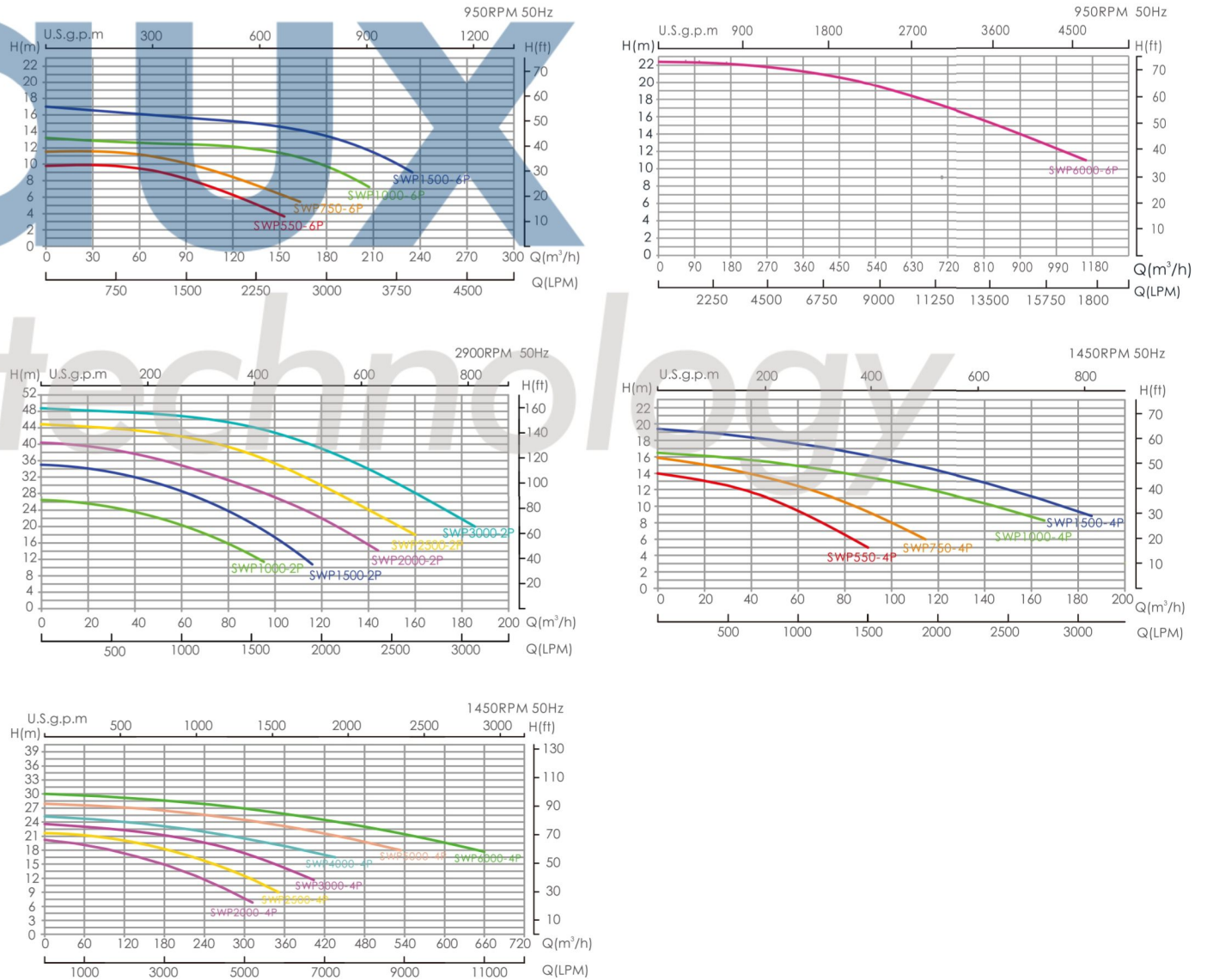
产品编号	型号	进出口大小及叶轮直径 (mm)	转速	功率	重量(kg)
9023512	SWP550-6P	150 x 100 x 250	950	5.5hp 4.0kW	420
9023513	SWP750-6P	150 x 100 x 270	950	7.5hp 5.5kW	435
9023514	SWP1000-6P	200 x 150 x 270	950	10.0hp 7.5kW	643
9023515	SWP1500-6P	200 x 150 x 300	950	15.0hp 11.0kW	665
9023516	SWP6000-6P	300 x 250 x 405	950	60.0hp 45.0kW	1020
9023503	SWP550-4P	100 x 80 x 205	1450	5.5hp 4.0kW	285
9023504	SWP750-4P	100 x 80 x 220	1450	7.5hp 5.5kW	300
9023505	SWP1000-4P	150 x 100 x 225	1450	10.0hp 7.5kW	417
9023506	SWP1500-4P	150 x 100 x 250	1450	15.0hp 11.0kW	480
9023501	SWP2000-4P	200 x 150 x 250	1450	20.0hp 15.0kW	647
9023502	SWP2500-4P	200 x 150 x 265	1450	25.0hp 18.5kW	677
9023509	SWP3000-4P	200 x 150 x 280	1450	30.0hp 22.0kW	694
9023511	SWP4000-4P	200 x 150 x 295	1450	40.0hp 30.0kW	763
9023518	SWP5000-4P	200 x 150 x 310	1450	50.0hp 37.0kW	796
9023510	SWP6000-4P	200 x 150 x 325	1450	60.0hp 45.0kW	828
9023507	SWP1000-2P	100 x 80 x 155	2900	10.0hp 7.5kW	322
9023508	SWP1500-2P	100 x 80 x 170	2900	15.0hp 11.0kW	345
9023517	SWP2000-2P	100 x 80 x 185	2900	20.0hp 15.0kW	358
9023519	SWP2500-2P	100 x 80 x 200	2900	25.0hp 18.5kW	377
9023520	SWP3000-2P	100 x 80 x 215	2900	30.0hp 22.0kW	403

产品特点

- 1. 符合欧洲Din标准。
- 2. 平滑的液压通道提高泵的效率。
- 3. 倾斜式叶轮提供了良好的容量和更高的效率。
- 4. 外部可调节式叶轮间隙，维护方便，提高效率。
- 5. 所有的过流配件均采用玻璃钢材质，具有更强的抗腐蚀性。
- 6. 贯穿螺栓的O型密封环在各种水力操作环境下，均完整密封。
- 7. 整体轴套设计保护泵轴，避免了接触过流体。
- 8. 采用瑞典SKF轴承，功率大，使用寿命长。
- 9. 结实的泵轴可最大限度地减少偏差，最大限度地延长密封件寿命。
- 10. 外部采用AISI-316L不锈钢外装式机械密封，具有极强的抗腐蚀性。
- 11. 聚酯热固性粉末喷涂动力机架结构，防止外部腐蚀
- 12. ABB国际知名品牌电机，可选用接地环或绝缘轴承，以防止轴承受到侵蚀，安装VFD电机调速，防止轴承磨损。



技术参数



篮式过滤器

结实耐用的前置过滤器

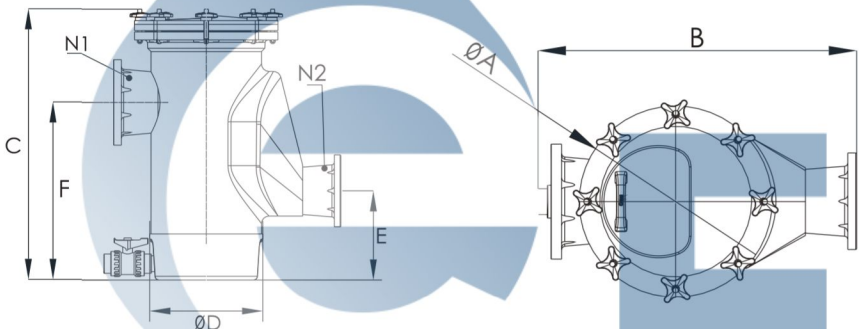
适用于水族馆、动物园和水处理等场所。

拦截大物体流入水泵

商用篮式过滤器是配合意万仕SWP系列玻璃钢泵来安装的，以保证水循环系统的最佳性能。篮式过滤器适用于海水和淡水系统。

产品特点

篮式过滤器配有重型PVC篮，可作为泵的预过滤器。它一般安装在泵前，对较大的固体杂质进行过滤保护水泵、仪表和阀门。



技术参数及尺寸

产品编号	型 号	直 径 A (mm)	长 度 B (mm)	高 度 C (mm)	直 径 D (mm)	长 度 E (mm)	长 度 F (mm)	入口法兰 N1 GB (mm)	出口法兰 N2 GB (mm)	流 量 (m³/h)
9210406	MER100-100	445	830	800	320	310	513	100	100	58
9210405	MER150-100	565	961	930	400	310	583	150	100	123
9210404	MER200-150	565	983	1072	400	354	705	200	150	192
9210403	MER250-200	615	929	1173	450	468	837	250	200	301



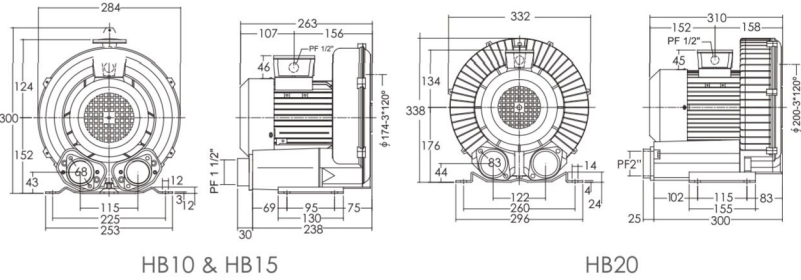
篮式过滤器适用于SWP系列玻璃钢泵



HB系列商用型风泵

用于鱼缸和鱼池的通气

- 1. 具有优质电机的连续额定负载
- 2. 鼓风机是CE认证的, 可以为任何应用定制
- 3. 耐高温设计, 最高可达50摄氏度
- 4. 适用于腐蚀性环境的各种涂层和镀层
- 5. 适用于50Hz和60Hz

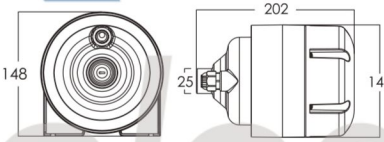


产品编号 220V/50Hz	型 号	额定输出 (kW)	电 压 (V)	电 流 (A)	电 压 (V)	电 流 (A)	最大流量 (m³/min)	噪 音 (dB)	重 量 (kg)	静态气压压力 (mbar)	安全阀 (压力) (类型)	吸滤器
88080304	HB10	0.75	110-120	11	220-240	5.5	2.4	63	16.5	140/160	01*1 /01*1	MF12
88080305	HB15	1.1	110-120	14	220-240	7.0	2.4	63	16.5	160/190	01*1 /01*1	MF12
88080306	HB20	1.5	110-120	14	220-240	10	3.6	70	26	180/190	01*1 /01*1	MF16

AB系列经济型风泵

增强水下环境的简单方法

产品编号 220V/50-60Hz	产品编号 110V/50-60Hz	型 号	功 率 (W)
88080201	88080101	AB350	350W
88080202	88080102	AB450	450W
88080203	88080103	AB550	550W



Ozo-Plus臭氧发生器

臭氧技术

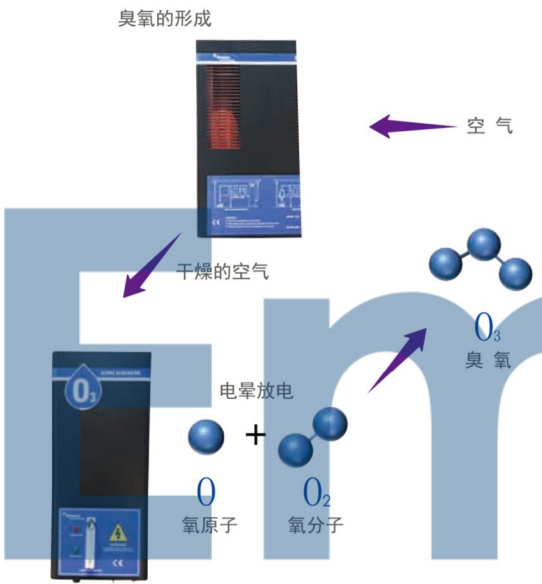
- 1. 臭氧的杀菌威力比氯强3000倍。
- 2. 可于浓度少至0.05ppm的情况下杀灭细菌,不会残留任何有毒物质。
- 3. 通过直接氧化和分解有机废物,提高过滤水成水晶般的效果。
- 4. 臭氧可在1-10秒内,通过氧迸发破坏细菌的细胞壁而令其死亡。

系统特点

- 1. 安装简单
- 2. 紧凑型设计适合于最低限度的厂房空间要求

臭氧在游泳池使用的优势

- 1. 将氯或溴的使用量减少到90%
- 2. 有效对付耐氯微生物,如隐孢子和鞭毛虫
- 3. 减少游泳时对皮肤和眼睛的刺激
- 4. 只含很低量三卤甲烷
- 5. 臭氧具有絮凝作用,令水的透明度显著提高。



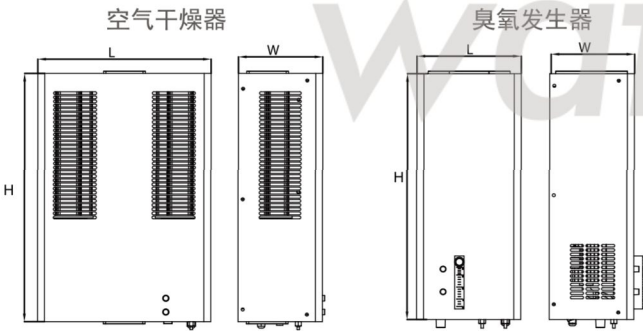
产品尺寸及材质

- 1. 臭氧发生器: 低碳钢,环氧树脂涂层机箱。
- 2. 组件: 316不锈钢电极总成,由陶瓷包裹。
- 3. 空气干燥器: 低碳钢,环氧树脂涂层机箱-双干燥剂列。
- 4. 设计在负压下工作: 在热换气时自动再生。

系统	L x W x H	
	mm	inch
臭氧发生器	260 x 180 x 540	9 x 7.1 x 21.3
空气干燥器	390 x 180 x 540	15.4 x 7.1 x 21.3

技术参数

产品编号	系统型号	臭氧发生器数量	空气干燥器数量	氧气输出量(g/h)	气流量(l/m)	臭氧浓度(mg/l)	最高池水的容量(m³)
931135798	OZG-4G	1	1	4	10-15	3.5-4.5	200
931135799	OZG-8G	2	1	8	25-30	3.5-4.5	400



附件

- 1. 排气系统
- 2. 增压泵

FOS系列紫外光消毒系统

高质量紫外光灯，能达到98%的消毒比率

适用于从事鱼塘和水产养殖

有效控制鱼塘感染及疾病

意万仕FOS系列紫外光消毒系统能有效杀灭病菌及其他微生物,从而保持鱼池的水洁净无菌

- 1. 高质量紫外光灯,能达到98%消毒比率
- 2. 寿命超过10000小时
- 3. 高质量石英管有高达99%传输率

产品特点

- 1. 使用可调节支架, 安装更简单容易
- 2. 提供50Hz及60Hz两个版本可供选择
- 3. 有4种不同型号15W,25W,30W,及55W,适用最大14立方的鱼池

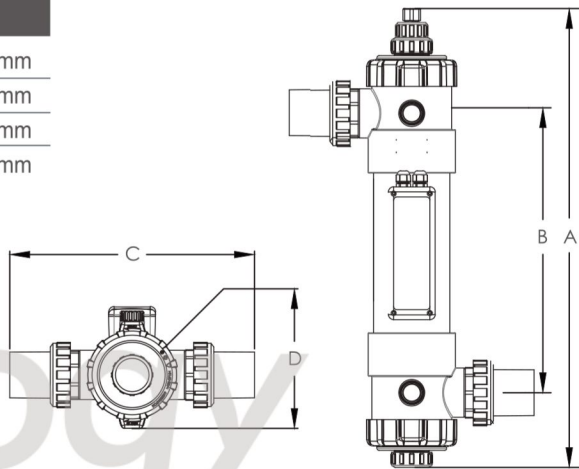


规格

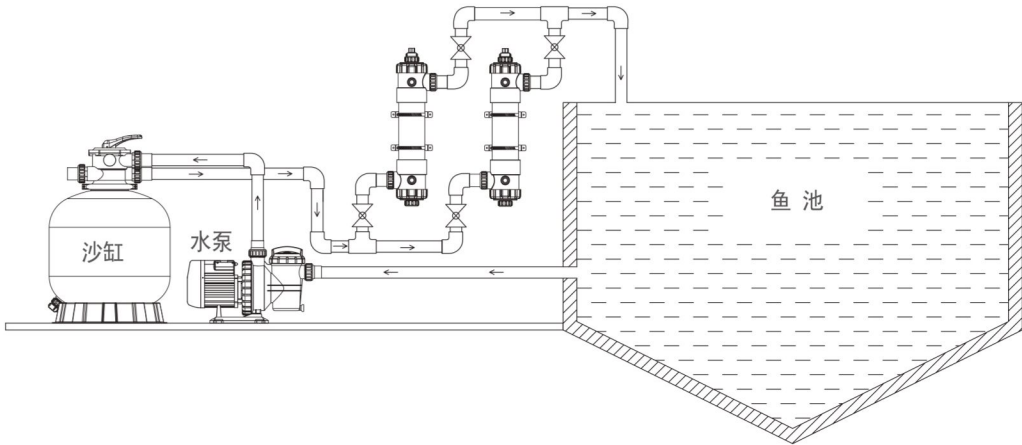
产品编号	型号	流量(m³/h)	鱼池大小(m³)	输入功率(W)	接管尺寸
88046317	FOS-UV-5T	14.4	5	15	1.5"/ 50mm or 2" / 63mm
88046318	FOS-UV-7T	14.4	7	25	1.5"/ 50mm or 2" / 63mm
88046319	FOS-UV-8T	14.4	8	30	1.5"/ 50mm or 2" / 63mm
88046320	FOS-UV-14T	14.4	14	55	1.5"/ 50mm or 2" / 63mm

产品尺寸

型号	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
FOS-UV-5T	694	431	180	166
FOS-UV-7T	694	431	180	166
FOS-UV-8T	1144	881	180	166
FOS-UV-14T	1144	881	180	166



安装图



Nano Tech 中压紫外光消毒系统

提供一个低成本及高效率的选择

适合应用于商业游泳池、SPA、水景布置和池塘循环系统等

- 1. 同轴式容器安装设计,易于安装
- 2. 较高的紫外线生产效率
- 3. 平均UVT效率在60mJ/cm²
- 4. 低结构成本
- 5. 低耗电量



无害无毒
大幅改善水质和环境

中压紫外线灯的NT-MPUV系列设计是一个易于安装的系统, 为商业消毒和氯胺生产提供一个成本有效的解决方案。

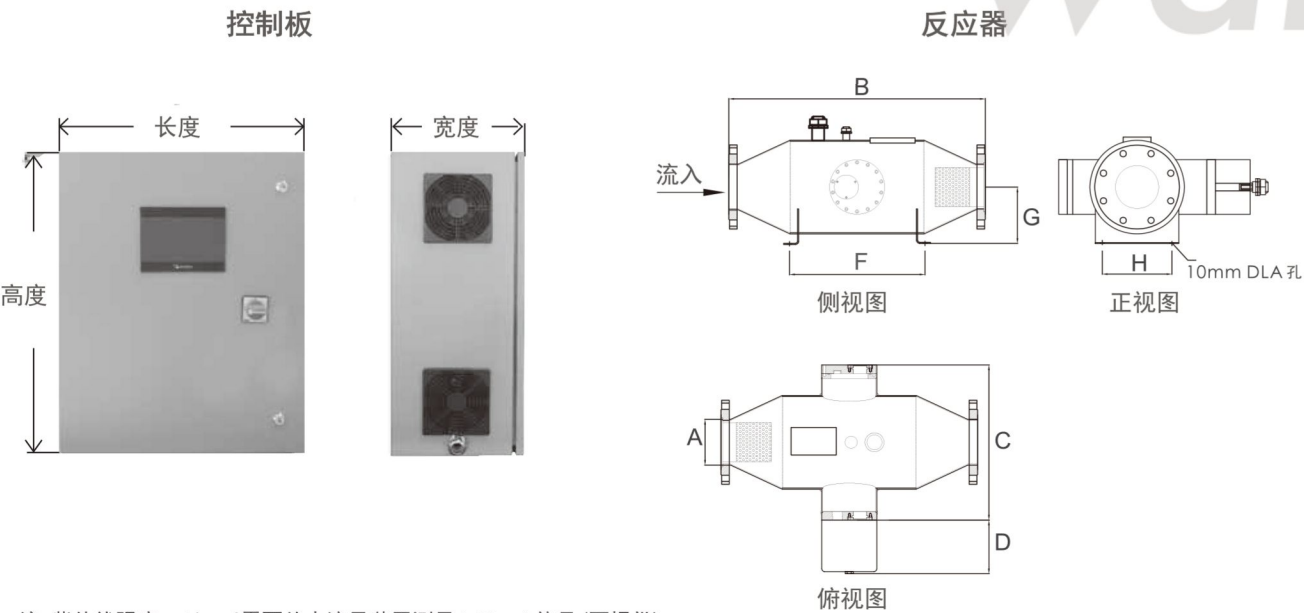
中压紫外线系统非常有效地对抗高传染性的隐孢子虫和这些可以长时间在游泳池里生存的微生物, 而这些微生物是不受泳池所含的消毒氯气多与少来影响它们的生存。

在池里使用氯会导致氯胺形成(是氯在化学作用下的副产品), 过量的氯胺会产生强烈的气体刺激鱼类的眼睛和皮肤, 影响它们的生存, 而使用中压紫外线, 一来有效消除有害微生物, 二来也可以改善水质和室外环境。

产品特点

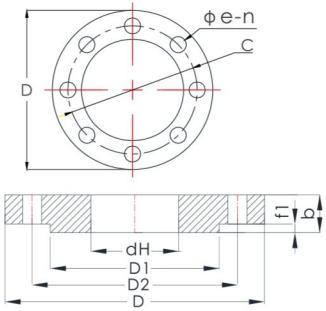
- 1. 大量减少氯胺产生
- 2. 中压紫外线灯能产生最大氯化作用
- 3. 附有数据记录功能触摸式控制
- 4. 连接到建筑管理系统
- 5. 自动"高速缓冲程序"雨刷系统作为标准
- 6. 简易灯泡安装设计,方便通过CE认证
- 7. 316 L不锈钢制反应管外壳/钛合金(可选)

技术参数及尺寸



注: 紫外线强度mJ/cm²需要从水流量装置测量4-20mA信号(不提供)

法 兰



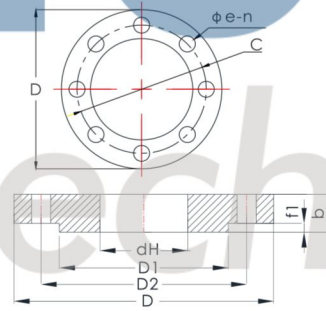
DN	型 号	D (mm)	D2 (mm)	φe-n	螺栓类型	D1 (mm)	dH (mm)	f1 (mm)	b (mm)
DN80	3"	200	160	18-8	M16	132	90.5	2	20
DN100	4"	220	180	19-8	M16	156	116	2	22
DN150	6"	285	240	22-8	M20	211	170.5	2	24
DN200	8"	340	295	22-8	M20	266	221.5	2	24
DN250	10"	395	350	22-12	M20	319	276.5	2	26

标准法兰尺寸

* 必须按照顺序指定电源额定值

产品编号	型 号	接管尺寸	流 量		灯的功率 (kW)	电 压 (V/ph/Hz)	控制面板尺寸 mm (LxWxH)	反应器外形尺寸 (mm/inch)						
			m³/h	US gpm				A	B	C	D	F	G	H
931135873	NT-MPUV40	DN80	40	175	1.0	200-240/1/50	600x300x600	80/3.0	740/29.1	422/16.6	195/7.7	300/11.8	200/7.9	170/6.7
931135874	NT-MPUV60	DN100	60	264	1.5	200-240/1/50	600x300x700	100/4.0	740/29.1	422/16.6	195/7.7	300/11.8	200/7.9	170/6.7
931135875	NT-MPUV105	DN150	105	460	2.0	200-240/1/50	600x300x700	150/6.0	800/31.5	422/16.6	195/7.7	400/15.7	200/7.9	170/6.7
931135876	NT-MPUV145	DN150	145	640	2.5	200-240/1/50	600x300x700	150/6.0	820/32.3	585/23	195/7.7	400/15.7	275/10.8	250/9.8
931135877	NT-MPUV170	DN150	170	750	3.0	200-240/1/50	600x300x700	150/6.0	820/32.3	585/23	195/7.7	400/15.7	275/10.8	250/9.8
931135878	NT-MPUV220	DN200	220	970	2x2.0=4.0	200-240/1/50 360-380/3/50	700x300x1100	200/8.0	890/35.0	422/16.6	195/7.7	450/17.7	225/8.8	250/9.8
931135879	NT-MPUV300	DN200	300	1320	2x2.5=5.0	200-240/1/50 360-380/3/50	700x300x1100	200/8.0	890/35.0	585/23	195/7.7	450/17.7	275/10.8	330/13
931135880	NT-MPUV355	DN250	355	1560	2x3.0=6.0	200-240/1/50 360-380/3/50	700x300x1100	250/10.0	890/35.0	585/23	195/7.7	450/17.7	275/10.8	330/13
931135881	NT-MPUV415	DN250	415	1825	2x3.5=7.0	200-240/1/50 360-380/3/50	700x300x1100	250/10.0	890/35.0	585/23	195/7.7	450/17.7	275/10.8	330/13

法 兰



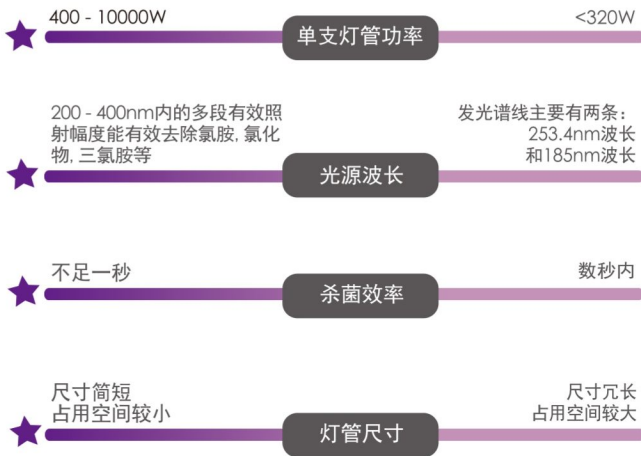
DN	型 号	D (mm)	D2 (mm)	φe-n	螺栓类型	D1 (mm)	dH (mm)	f1 (mm)	b (mm)
DN80	3"	200	160	18-8	M16	132	90.5	2	20
DN100	4"	220	180	19-8	M16	156	116	2	22
DN150	6"	285	240	22-8	M20	211	170.5	2	24
DN200	8"	340	295	22-8	M20	266	221.5	2	24
DN250	10"	395	350	22-12	M20	319	276.5	2	26

标准法兰尺寸



MPUV
中压紫外线汞灯

UV输出能量
控制系统自动调节



LPUV
低压紫外线汞灯

低压紫外线汞灯

UV输出能量
无法调节

CTRL系列自动水质监测药泵

坚固可靠的部件
高科技微控制器

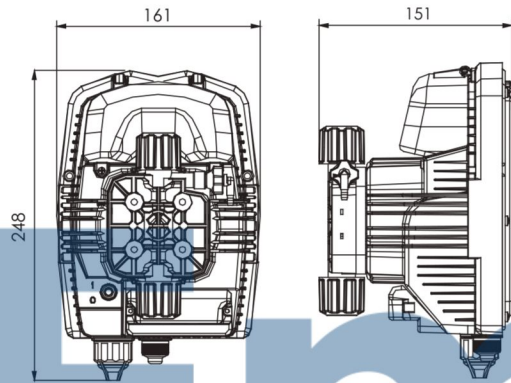
自动水质监测仪是采用探头的对应电压来测出水的PH值或余氯值。再通过总量控制与计量设定来确定所需酸碱值的数值。外形设计独特美观, 结构小巧, 安装简单方便, 所测数值PH/余氯值都显示在控制仪表板上。通过可调按键数值, 投放相应调节液达到控制PH和余氯正常值的目的。



CTRL4/CTRL7/CTRL20

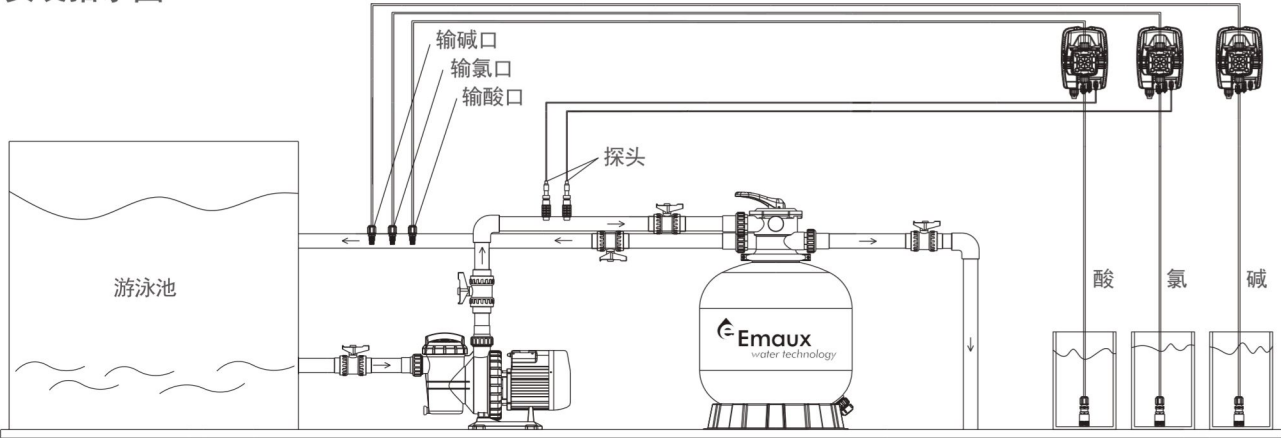
产品特点

- 1. 数显式计量泵,16字双行液晶屏幕,工作状态
- 2. 全显示,自动记录及保存设定值
- 3. 内置PH-/余氯监控仪
- 4. 依据监控仪测定的PH/余氯值,自动对泵的流量进行控制
- 5. PH,余氯,流量等可设定自动/手动模式校准
- 6. 具有液位计输入口
- 7. 流量计输入远程控制
- 8. 使用密码保护功能



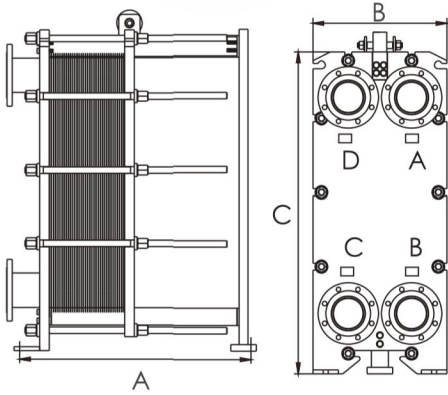
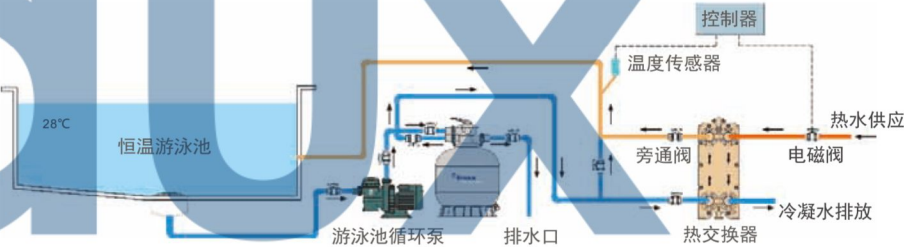
产品编号	型 号	压 力 (bar)	最大流量 (l/h)	冲程容积 (cc/stroke)	接口尺寸 (mm)	冲 程 (stroke/min)
88490405	CTRL4-PH	12	4	0.42	4 / 6	160
		10	5	0.52	4 / 6	160
88490406	CTRL4-ORP	8	6	0.63	4 / 6	160
		2	8	0.83	4 / 6	160
88490505	CTRL7-PH	12	7	0.36	4 / 6	320
		10	10	0.52	4 / 6	320
88490506	CTRL7-ORP	5	15	0.78	4 / 6	320
		1	18	0.99	4 / 6	320
88490605	CTRL20-PH	5	20	1.11	8 / 12	300
		4	25	1.39	8 / 12	300
88490606	CTRL20-ORP	2	38	2.11	8 / 12	300
		0.1	54	3	8 / 12	300

安装指示图



板式热交换器

- 1. 高效节能
 - a. 其换热系数在3000-4500kcal h⁻¹m⁻² °C⁻¹
 - b. 热效率是壳管换热器的3-5倍。
- 2. 结构紧凑
 - a. 板材紧密堆叠在一起, 与其他类型的换热器相比, 只需要很小的空间。
 - b. 易于清洗和拆卸。与此同时, 清洁的板材能产生高度的湍流, 有助于避免起皱。
- 3. 使用寿命长
 - a. 板式换热器采用钛合金板材。耐腐蚀性强。
 - b. 接口垫更换方便。便于拆卸, 便于维护。
- 4. 产品应用原理
 - a. 换热器的板是独立的部件。
 - b. 可根据需要增加或减少流量, 操作灵活。



产品型号

产品编号	型 号	容 积 (m³)	功 率 (kw)	热流流量 (m³/H)	总换热面积 (m²)	接口管径 (mm)	外形尺寸 (mm)			包装尺寸 (mm)			毛 重 (kg)
							A	B	C	长	宽	高	
88540507	BSH25-1.5	100	214	9	1.5	25	275	185	480	295	205	500	42
88540508	BSH40S-3	200	428	18	3	40	305	240	550	325	260	570	59
88540509	BSH50S-5	400	856	37	5	50	485	320	870	505	340	890	170
88540510	BSH50S-6	500	1070	46	6	80	595	420	977	615	440	977	270
88540511	BSH50S-9	800	1690	73	9	80	599	420	977	619	440	977	288
88540512	BSH80A-11	1000	2114	91	11	80	615	420	977	635	440	977	302
88540513	BSH80A-12	1200	2356	109	12	80	723	420	977	743	440	977	309

初加热12小时交换器

初加热24小时交换器

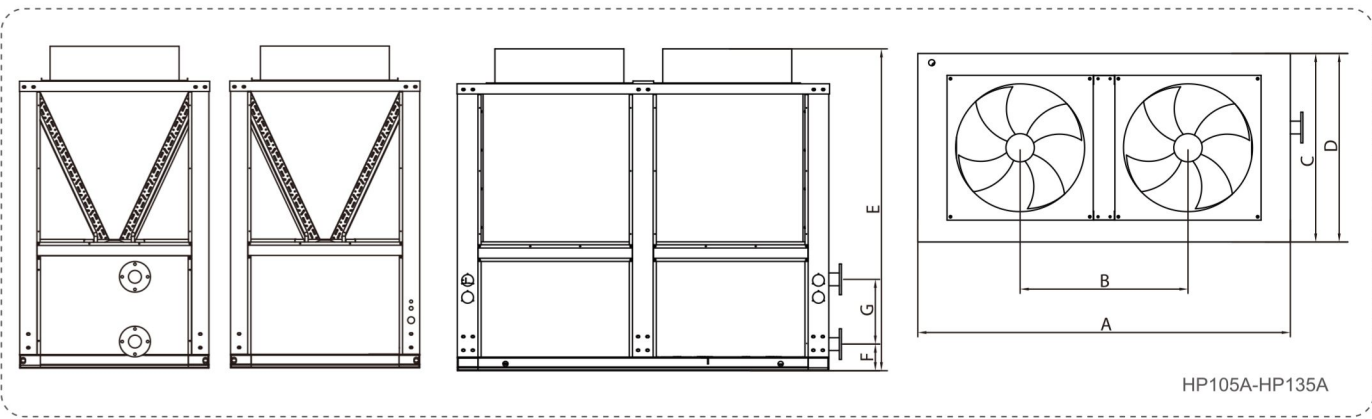
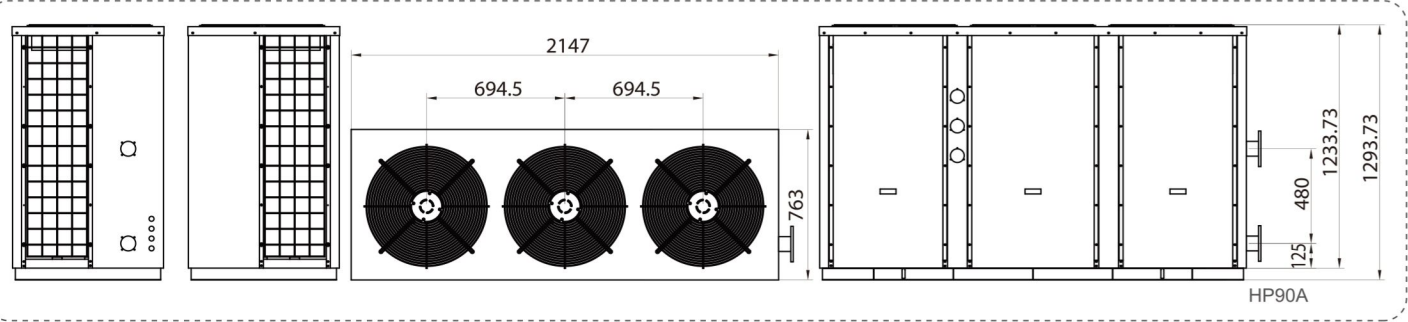
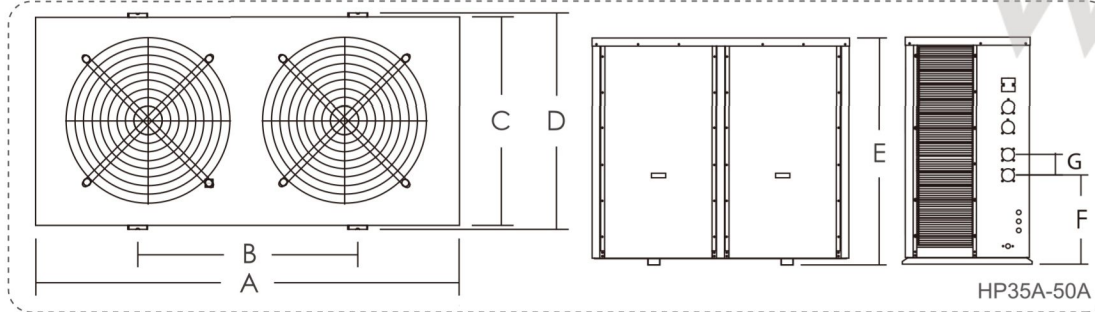
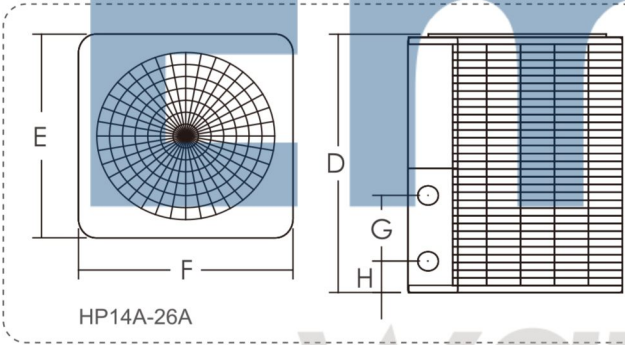
产品编号	型 号	容 积 (m³)	功 率 (kw)	热流流量 (m³/H)	总换热面积 (m²)	接口管径 (mm)	外形尺寸 (mm)			包装尺寸 (mm)			毛 重 (kg)
							A	B	C	长	宽	高	
88540414	BSA25-1	100	127	5	1	25	265	185	480	285	205	500	42
88540415	BSA40S-2	200	254	11	2	40	295	240	550	315	260	570	53
88540416	BSA40S-3	400	507	22	3	40	305	240	550	325	340	890	59
88540417	BSA40S-4	500	634	27	4	50	466	320	870	486	340	890	163
88540418	BSA50S-5	800	994	43	5	50	485	320	870	505	440	977	169
88540419	BSA50S-6	1000	1242	53	6	80	595	420	977	615	440	977	270
88540420	BSA50S-7	1200	1490	64	7	80	625	420	977	645	440	977	277
88540421	BSA80A-11	1800	2194	94	11	80	615	420	977	635	440	977	302
88540422	BSA80A-12	2000	2438	105	12	80	723	420	977	743	440	977	309
88540423	BSA80A-16	2500	2951	127	16	80	739	420	1150	759	440	1170	256

A系列热泵



产品特点

- 1. 高能效
能效可以达到500%，热泵是通过吸收空气中的热量来给泳池加热，从而达到高效率，它比电加热器节约80%的运行成本。
- 2. 寿命长
热泵由PVC和钛管做成，可承受长时间接触游泳池水。
- 3. 操作简单
此设备非常容易操作，打开电源设定所需温度即可。
该设备配备一个微电脑控制器，可自行设定运行参数，相应的运行状态直接在其LED面板上显示。



技术参数

型 号	设备尺寸 L x W x H (mm)	包装尺寸 L x W x H (mm)	净 重 (kg)	毛 重 (kg)
HP14A	660 x 660 x 860	770 x 740 x 1010	105	113
HP17A	660 x 660 x 960	770 x 740 x 1110	108	120
HP21A	660 x 660 x 960	770 x 740 x 1110	111	123
HP26A	660 x 660 x 960	770 x 740 x 1110	112	125
HP35A	1448 x 730 x 1080	1630 x 830 x 1350	242	270
HP50A	1448 x 730 x 1280	1630 x 830 x 1450	243	272
HP90A	2150 x 770 x 1280	2275 x 900 x 1500	250	280
HP105A	2160 x 1100 x 2030	2200 x 1220 x 2150	600	630
HP135A	2160 x 1100 x 2030	2200 x 1220 x 2150	630	660

测量温度

加热：干球温度24摄氏度，湿球温度19摄氏度，入水温度27摄氏度
冷却：干球温度35摄氏度，湿球温度24摄氏度，入水温度27摄氏度

型 号	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
HP14A	860	660	660	320	95
HP17A	860	660	660	450	95
HP21A	960	660	660	450	95
HP26A	960	660	660	500	95

型 号	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
HP35A	1448	690	700	770	1080	435	135
HP50A	1448	690	700	770	1280	506	120
HP90A	2150	690	700	770	1280	125	480
HP105A	2160	950	1100	1100	2030	180	380
HP135A	2160	950	1100	1100	2030	180	420

产品编号	型 号	A27°C/W27°C (W)时输出热量	A15°C/W26°C (W)时输出热量	额定输出热量 (W/BTU)	输入功率 (W)	运行 电流 (A)	电源 (W/BTU)	控制器 (W)	冷凝器 (A)	电力供应 (V/PH/Hz)
88360108	HP14A	15800	11000	14000/48000	2880	13.3	8600/48000	2980	13.8	220V/1PH/50Hz
88360109	HP17A	19000	12250	17000/60000	3500	16.1	10300/35200	3600	16.9	220V/1PH/50Hz
88360210	HP21A	23000	14800	21000/73000	4250	7.9	13500/46000	4650	8.3	380V/3PH/50Hz
88360211	HP26A	27500	18000	26000/90000	5300	9.5	16000/55000	5730	10.5	380V/3PH/50Hz
88360212	HP35A	39000	25000	35000/120000	7100	12.3	29000/100000	9600	17.3	380V/3PH/50Hz
88360214	HP50A	55000	36000	50000/170000	10300	18.4	36000/123000	12100	21.6	380V/3PH/50Hz
3166360001	HP90A	93000	61000	90000/306000	17500	31.2	58000/200000	18800	33.5	380V/3PH/50Hz
3166370001	HP105A	120000	70000	105000/357000	22800	40.3	78000/266000	25100	44.8	380V/3PH/50Hz
3166380001	HP135A	140000	92000	135000/459000	26800	47.8	96000/327000	28500	50.9	380V/3PH/50Hz

型 号	控制器	压缩机数量	压缩机	风扇数量	风扇输入功率 (W)	风扇转速 (RPM)	噪音 Db (A)	管接头 (mm)	流量 (m³/h)	水压 Drop (kpa)
HP14A	Electronic	1	Scroll	1	200	850	60	50	5-8	15
HP17A	Electronic	1	Scroll	1	200	830	60	50	5-8	16
HP21A	Electronic	1	Scroll	1	200	830	60	50	6-10	16
HP26A	Electronic	1	Scroll	1	200	830	60	50	6-12	16
HP35A	Electronic	2	Scroll	2	200 x 2	830	61	63	8-15	18
HP50A	Electronic	2	Scroll	2	200 x 2	830	61	63	8-15	18
HP90A	Electronic	3	Scroll	3	200 x 3	830	61	63	35-55	28
HP105A	Electronic	4	Scroll	2	750 x 2	830	61	75	45-55	31
HP135A	Electronic	4	Scroll	2	750 x 2	830	61	75	55-65	32

重点项目简介

三亚·亚特兰蒂斯

城市：三亚, 中国

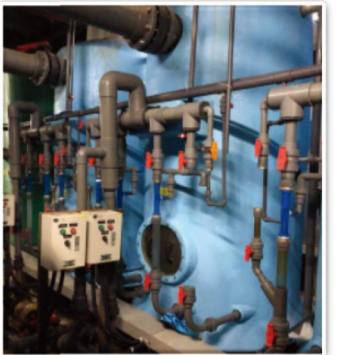
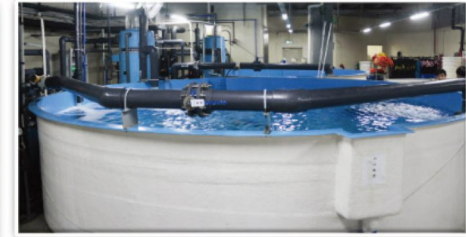
工程年份：2018

设备：沙缸, 反硝化过滤器, 蛋白分离器, 臭氧接触缸, 活性炭过滤, 水泵

ATLANTIS

SANYA

三亚·亚特兰蒂斯



长隆海洋王国

城市：珠海, 中国

工程年份：2013

设备：沙缸, 反硝化过滤器, 活性炭过滤器, 臭氧接触缸, 水泵, 蛋白分离器, 投药系统



香港海洋公园

城市：香港, 中国 工程年份：2013-2015

设备：沙缸, 蛋白分离器, 臭氧接触缸



凯恩斯水族馆

城市：凯恩斯, 澳洲 工程年份：2018

设备：沙缸, 蛋白分离器, 袋式过滤器, 活性炭过滤器, 臭氧接触缸



重庆(汉海)海洋公园

城市：重庆, 中国 工程年份：2017

设备：沙缸, 反硝化过滤器, 活性炭过滤器, 水泵



湖南益阳嘉兆甜甜湾乐园

城市：湖南, 中国 工程年份：2017

设备：沙缸, 水泵

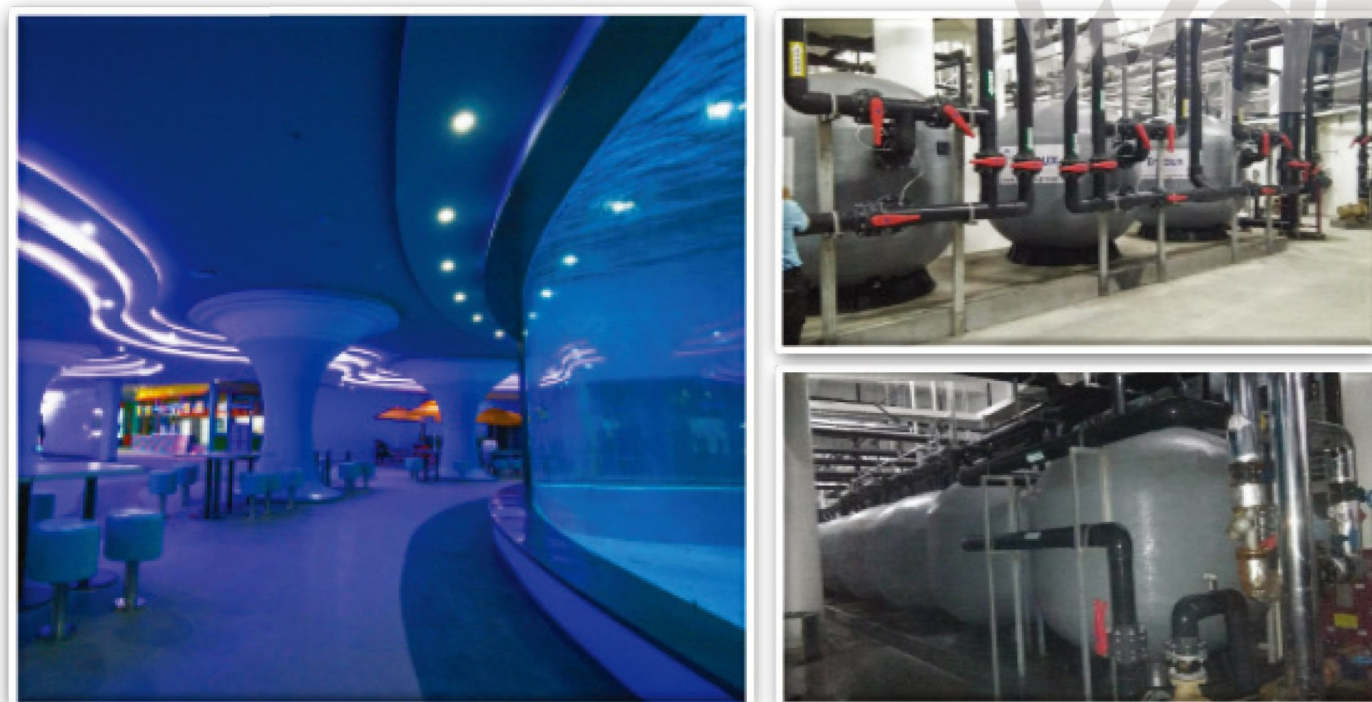


城市：重庆，中国 工程年份：2016
设备：沙缸，水泵



城市: 重庆, 中国 工程年份: 2018

设备: 沙缸, 臭氧接触缸, 活性炭过滤器, 水泵



Notes

aux
technology