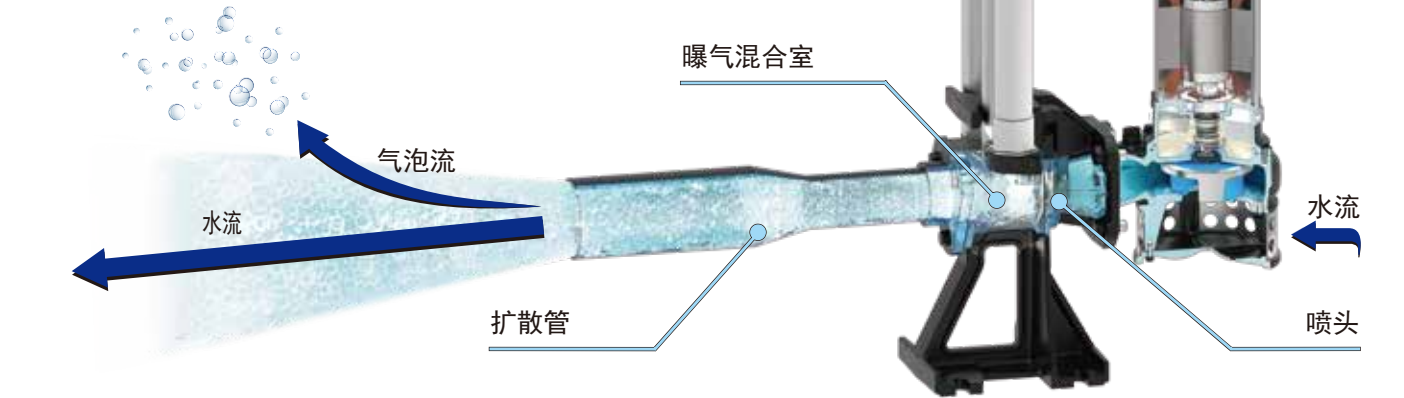
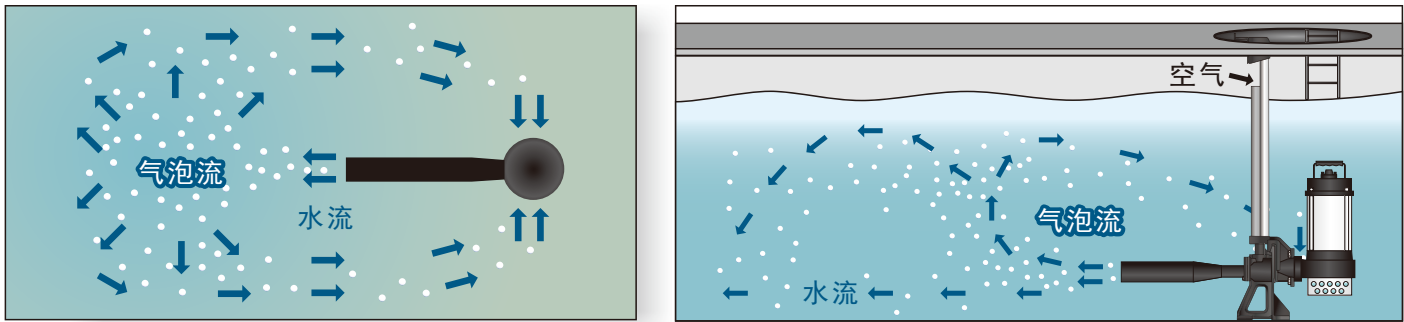


喷流曝气机结构说明

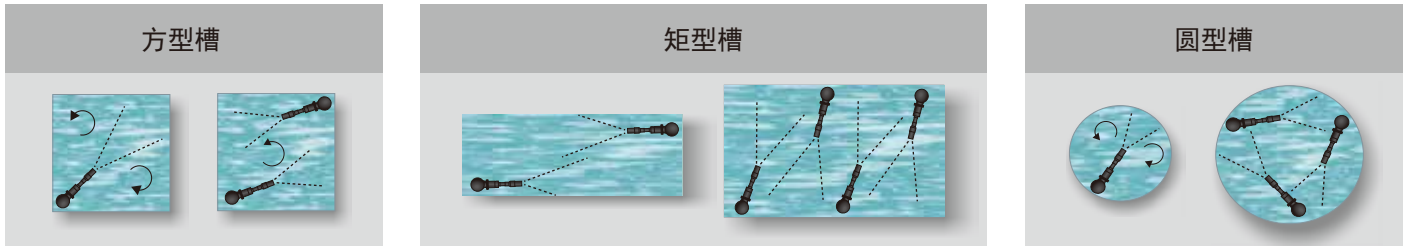
- 沉水式曝气机是利用泵浦带动的液体，在流经小口径喷管后，造成强烈喷射水流，并在混合室中形成负压，与陆上大气产生压力差，迫使外部空气被吸入到混合室。空气在经由水流冲击压缩后，会形成许多细微气泡，并且融入于水流，扩散于扩散管中。气泡在水流压力中会持续混合，并提高溶氧效果，在经过扩散管后，强劲的水流会将其向外排放，形成良好的搅拌循环及供氧功能。
- 沉水式曝气机底端装置有过滤器，能防止大型异物阻塞出口喷管或叶轮，稳定曝气机曝气之功能。



气泡水流动线示意图



安装示意图



HCP 专业 · 创新 · 服务 · 责任
www.hcppump.cn

由于技术不断进步，本公司保留修改设计及规格的权利，不另行通知。
著作权 © 2026 河见电机工业股份有限公司 版权所有
DJ0CS5-2607



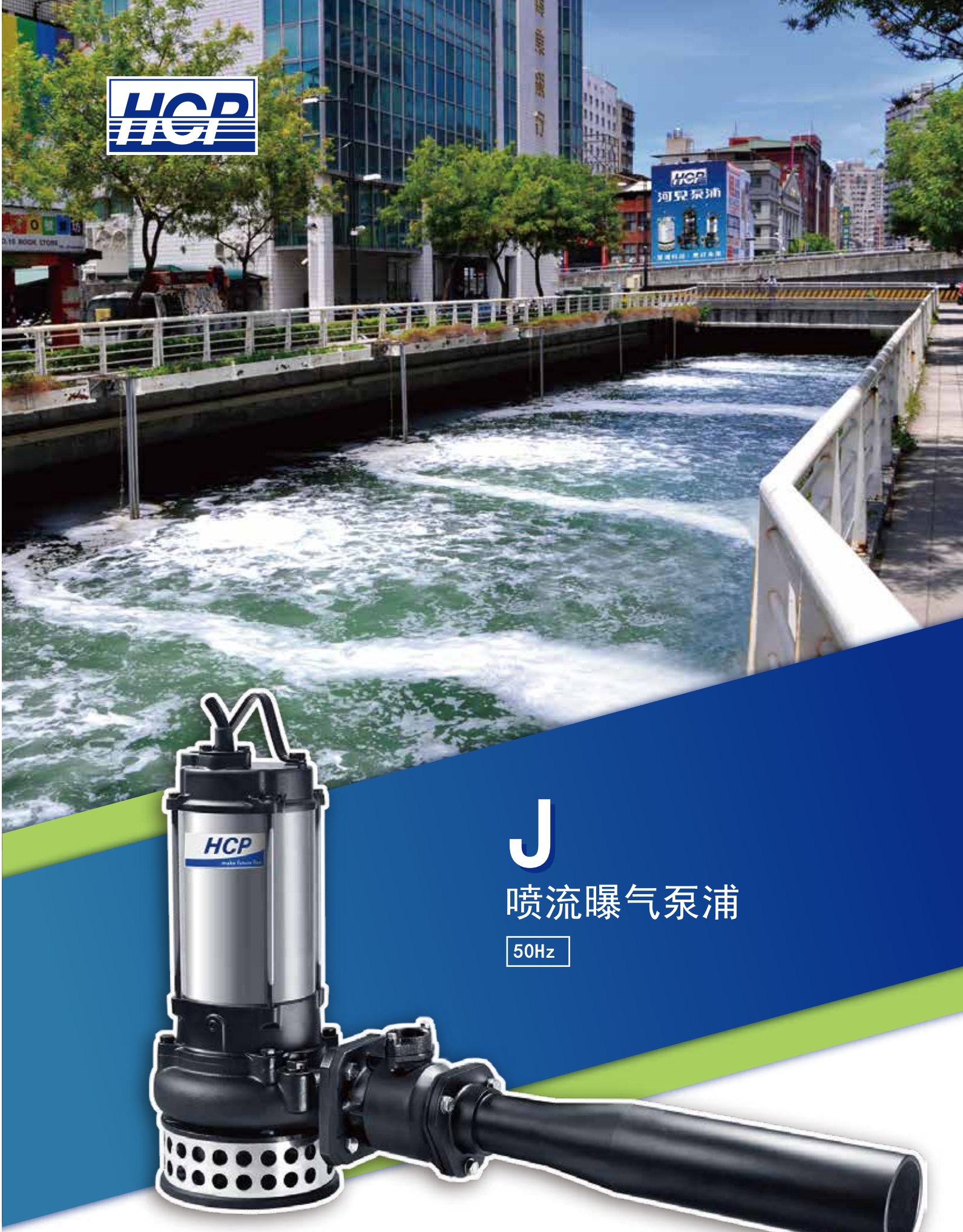
官方网站



微信公众号



选型系统



J
喷流曝气泵浦
50Hz

make future flow
泵浦科技，美好未来

特点

- 独特混合室设计，吸入空气量特多，可产生更多细胞，曝气效果更佳。
- 高效率污物叶轮设计，适用于各种污水环境，具有过滤器设计，防止异物阻塞。
- 沉水式曝气机设计，可有效阻隔与降低运转之扰人吵杂声，提升工作环境品质。运转时，陆上的空气吸气管可再加装消音器，降低管路吸排空气之音量。
- 单台单管曝气装置，PVC材质扩散管耐腐蚀，系统简单明了，不需复杂的配管。可附有自动自耦装置，更为便利性。
- 自动自耦装置型曝气机曝气喷头设计雨泵浦侧，可便于吊修清理。不会发生曝气功能阻塞于水中着脱本体之可能性。
- 不需特殊固定与安装方式，结构简单，容易安装，与陆上鼓风机组相比，可节省地面空间和消音室建置成本。



主要标准规格

规格		说明
液温		0~40° C
电动机		2 极 /4 极・干式鼠笼型电动机
绝缘等级		B 级・F 级・H 级
防水等级		IP68
保护装置		马达过载保护器
密封		双组式机械密封
叶轮		开放式 (P)・通道式 (E)
项目		材质
上盖		FC200
马达框架		SUS304・FC200
轴心		SUS410・SUS403・SUS420J2
密封		CA/CE & SiC/SiC
罩壳		FC200
叶轮		FC200
电缆线		VCT / H07RN-F
混合室		FC200
喷头		SUS304
扩散管		PVC ・ SS400

型式说明

50	JN	P	2	2.2
吸气管 口径	泵浦 型式	叶轮	极数 P	功率 kW

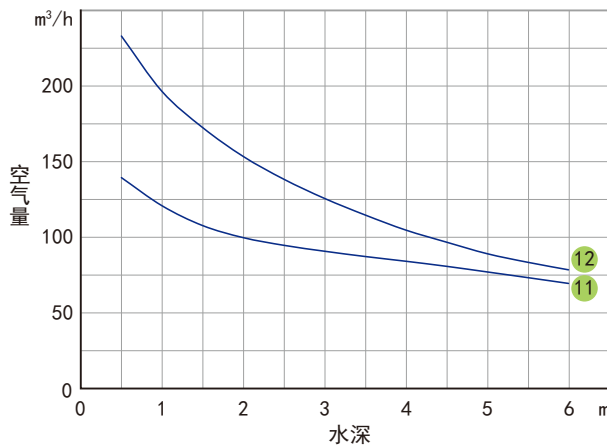
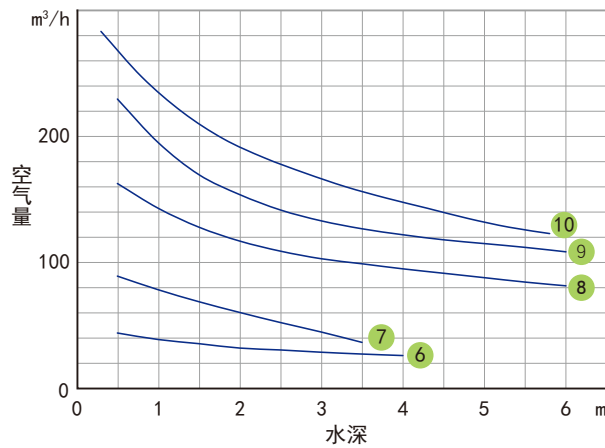
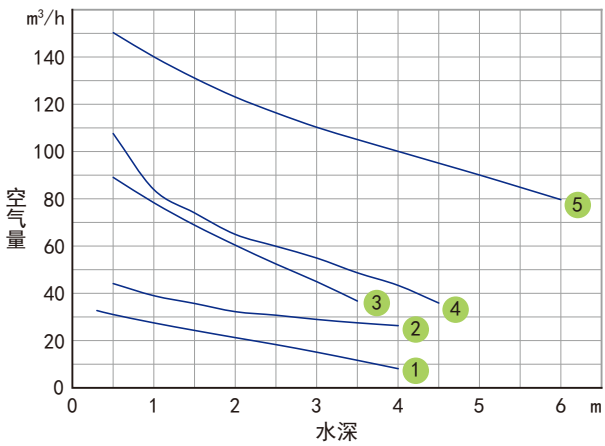
用途

- 生活污水、下水道、畜牧业、产业废水等污水处理设施，使用于活性污泥处理法之曝气
- 景观水池或各式水槽用搅拌水流，防止污水污物沉淀、腐败
- 养殖池、一般水池之曝气供氧

配件：J／JT - 曝气／曝气自耦组

本系列泵浦产品选购配件，可选购J(曝气组)／JT(曝气自耦组)，曝气自耦组具有拆卸及维修的便利性，维修人员无需进入水槽拆解螺丝，即可快速安全的进行安装或维修作业。

性能曲线／规格表



型式 Model	功率 kW (HP)	吸气管口径 mm (inch)	空气量 (水深) m³/h (m)	最大 水深 m	* 循环水量 m³/h	通过 粒径 mm	重量 kg		* 水槽最大尺寸 m			曝气泵浦配件		
							1Ø	3Ø	长度	宽度	深度	曝气组	曝气自耦组	消音器
1 25JNP2. 8	0. 75 (1)	25 (1")	15 (3)	4	22	20	19	18	3	2	5	J-1AP	JT-1AP	JH-1"
2 32JNP21. 5	1. 5 (2)	32 (1. 25")	26 (3)	4	51	20	34	30	4	3. 5	5	J-11/4BP	JT-11/4BP	JH-11/4"
3 50JNP22. 2	2. 2 (3)	50 (2")	45 (3)	3. 5	60	20	37	32	4	4	4. 5	J-2CPA	JT-2CPA	JH-2"
4 50JNP23. 7	3. 7 (5)	50 (2")	55 (3)	4. 5	78	20	-	35	5	5	5. 5	J-2CPA	JT-2CPA	JH-2"
5 50JNP25. 5	5. 5 (7. 5)	50 (2")	105 (3)	6	105	20	-	50	7	7	7	J-2CPA	JT-2CPA	JH-2"
6 32JPP21. 5	1. 5 (2)	32 (1. 25")	26 (3)	4	51	20	37	32	4	3. 5	5	J-11/4BP	JT-11/4BP	JH-11/4"
7 50JPP22. 2	2. 2 (3)	50 (2")	45 (3)	3. 5	60	20	37	32	4	4	4. 5	J-2CPA	JT-2CPA	JH-2"
8 50JPP25. 5	5. 5 (7. 5)	50 (2")	100 (3)	6	105	20	-	75	7	7	7	J-2CPA	JT-2CPA	JH-2"
9 50JPP27. 5	7. 5 (10)	50 (2")	140 (3)	6	120	20	-	81	7	7	7	J-2CPA	JT-2CPA	JH-2"
10 50JPP211	11 (15)	50 (2")	160 (3)	6	132	20	-	91	7	7	7	J-2CPA	JT-2CPA	JH-2"
11 50JPP43. 7	3. 7 (5)	50 (2")	90 (3)	5. 5	78	20	-	71	6	6	6. 5	J-2CPA	JT-2CPA	JH-2"
12 50JPE45. 5	5. 5 (7. 5)	50 (2")	130 (3)	6	132	20	-	112	7	7	7	J-2DA	JT-2DA	JH-2"

※泵浦重量不含电缆线、曝气组。标识*者，数据内容为参考值。