



應用水深：1.5m



**J** 60Hz  
系列

# 噴流曝氣機



25JFP2.8

32JNP21.5/22.2  
50JNP23.732JPP21.5/22.2/  
50JPP43.7

50JPE45.5



50JPU41.5/42.4/43.7

## 特點

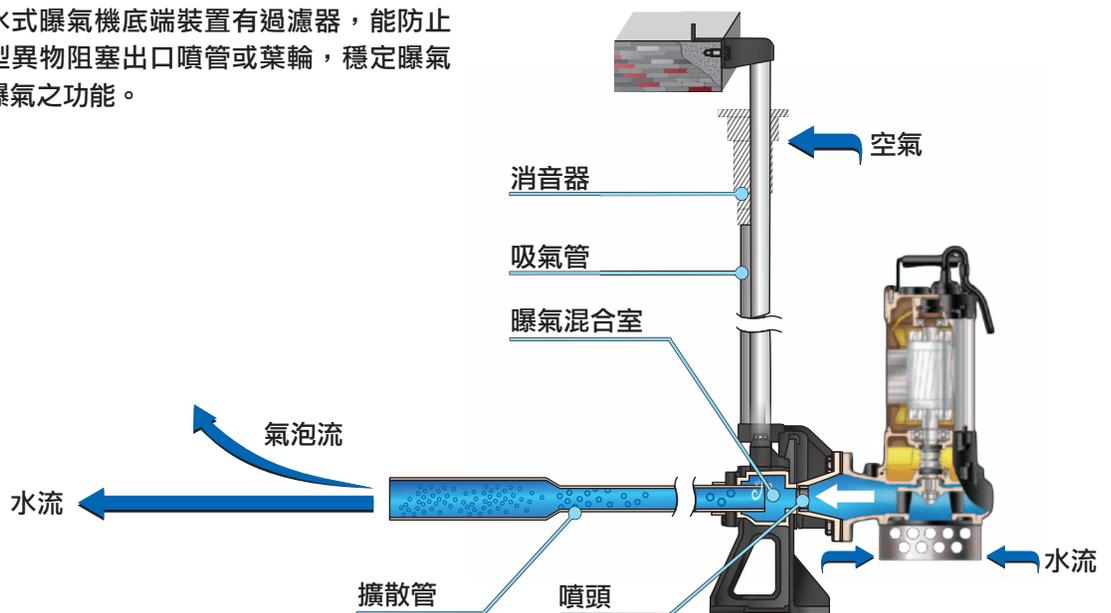
- 獨特混合室設計，吸入空氣量特多，可產生更多細泡，曝氣效果更佳。
- 高效率污物葉輪設計，適用於各種污水環境，具有過濾設計，防止異物阻塞。
- 沉水式曝氣機設計，可有效阻隔與降低運轉之擾人吵雜聲，提升工作環境品質。運轉時，陸上的空氣吸氣管可再加裝消音器，降低管路吸排空氣之音量。
- 單台單管曝氣裝置，PVC材質擴散管耐腐蝕，系統簡單明瞭，不需複雜的配管。可附有自動著脫裝置，更為便利性。
- 自動著脫裝置型曝氣機曝氣噴管設計於泵浦側，可便利於吊修清理。不會發生曝氣功能阻塞於水中著脫本體之可能性。
- 不需特殊固定與安裝方式，結構簡單，容易安裝，與陸上鼓風機組相比，可節省地面空間和消音室建置成本。

## 主要標準規格

項目	說明
抽取液	液溫 0~40°C
	液質 畜牧用水、工業用水 下水道水、污水水
構造	頻率 60Hz
	電動機 2極/4極・乾式水中型電動機
	絕緣等級 B級(1~3HP)・F級(5~10HP)
	防水等級 IP68
	保護裝置 馬達過載保護器
	軸承 深溝滾珠軸承
	軸封 雙組式機械軸封
材質	葉輪 離心半開放式(U/P)・離心通道式(E)
	上蓋 FC200
	馬達框架 SUS304・FC200(JP系列)
	軸心 SUS410(1HP)・SUS403(2~5HP)・ SUS420J2(7.5~10HP)
	軸封 CA/CE & SiC/SiC
	罩殼 FC200
	葉輪 FC200
曝氣裝置	電纜 VCT
	混合室 FC200
	噴頭 SUS304
擴散管 PVC(1~5HP)・SS400(7.5~10HP)	
其他	特殊型式規格可定製

## 噴流曝氣機結構說明

- 沉水式曝氣機是利用泵浦帶動的液體，在流經小口徑噴管後，造成強烈噴射水流，並在混合室中形成負壓，與陸上大氣產生壓力差，迫使外部空氣被吸入到混合室。空氣在經由水流衝擊壓縮後，會形成許多細微氣泡，並且融入於水流，擴散於擴散管中。氣泡在水流壓力中會持續混合，並提高溶氧效果，在經過擴散管後，強勁的水流會將其向外排放，形成良好的攪拌循環及供氧功能。
- 沉水式曝氣機底端裝置有過濾器，能防止大型異物阻塞出口噴管或葉輪，穩定曝氣機曝氣之功能。





50JPU45.5/47.5



污水處理 應用水深: 4.5m



循環供氧 應用水深: 1m

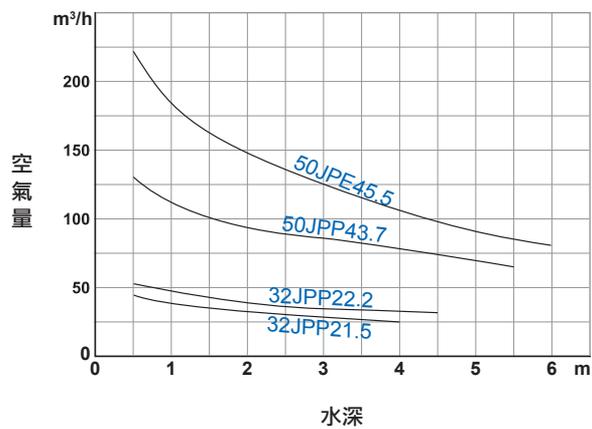
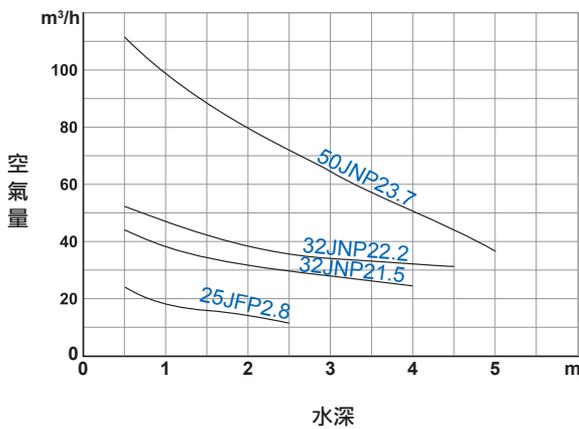
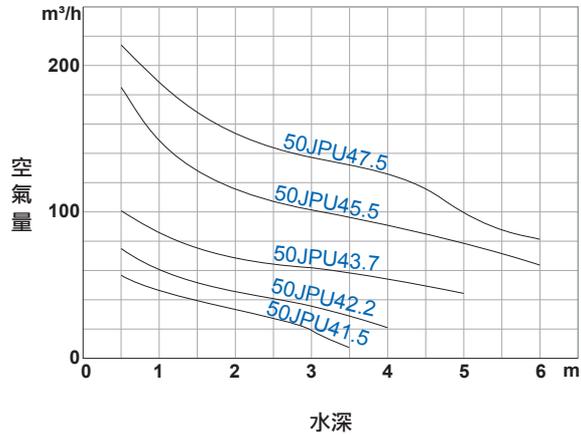
## 用途

- 生活污水、下水道、畜牧業、產業廢水等污水處理設施，使用於活性污泥處理法之曝氣。
- 景觀水池或各式水槽用攪拌水流，防止污水污物沉澱、腐敗。
- 養殖池、一般水池之曝氣供氧。

## 型式說明:

32	JN	P	2	2.2
吸氣管口徑	泵浦系列	葉輪	極數	功率

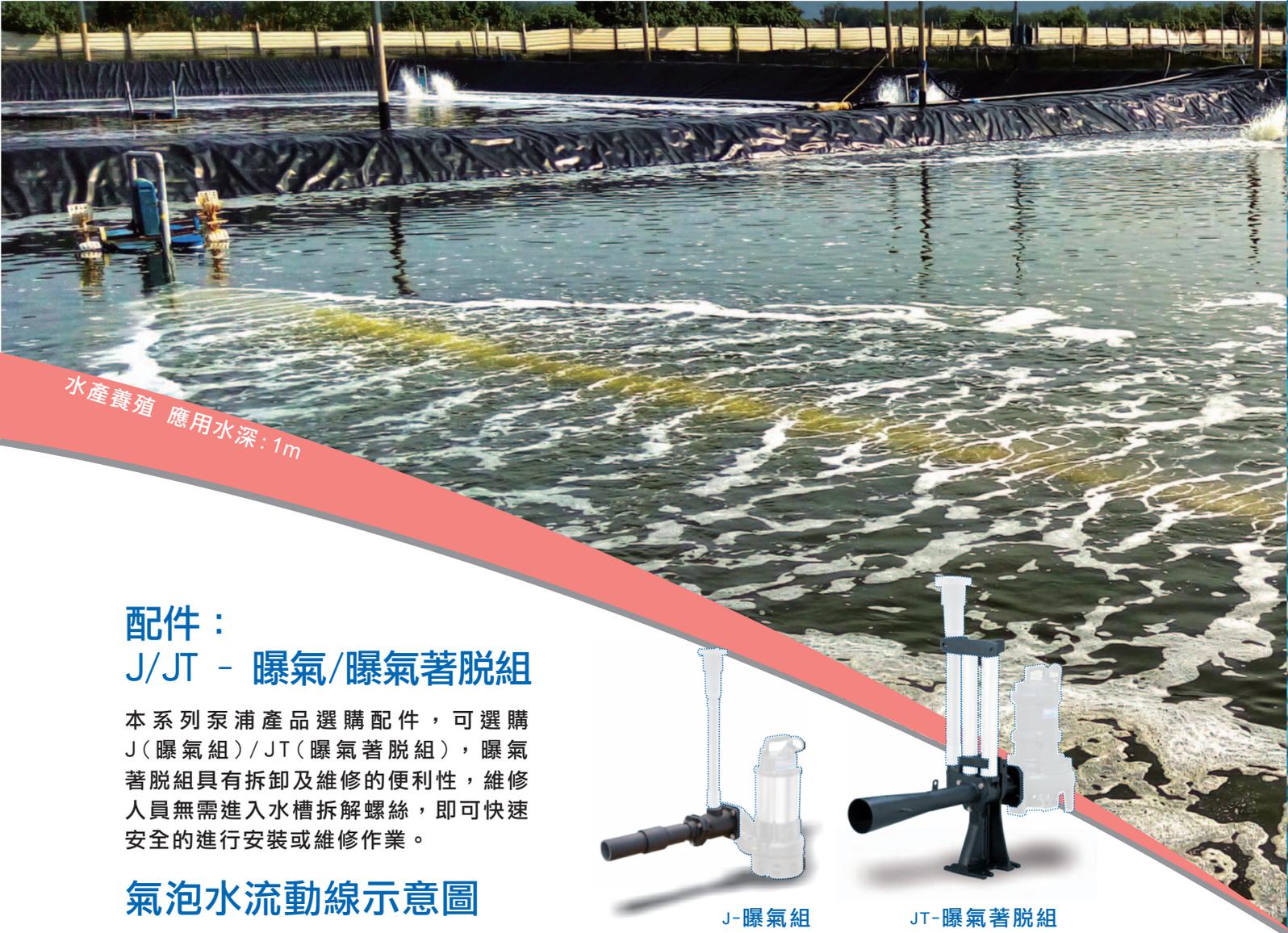
## 性能曲線



## 性能規格表

※泵浦重量不含電纜線、曝氣組。標示\*者，數據內容為參考值。

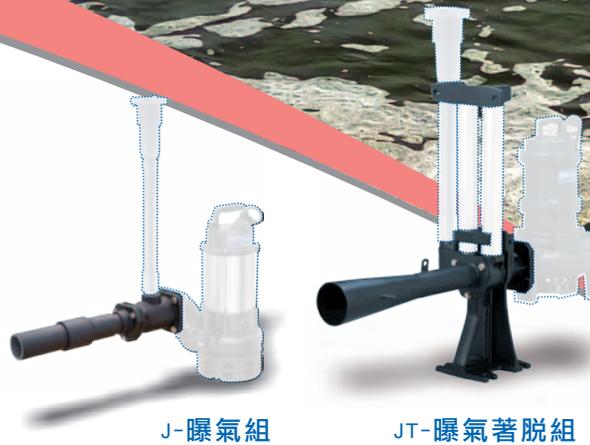
型式 Model	馬力 HP (kW)	吸氣管 口徑 mm (inch)	空氣量 (水深) m³/h(m)	最大水深 m	*循環水量 m³/h	通過粒徑 mm	重量 kg		*水槽最大尺寸 m			曝氣機配件		
							1Ø	3Ø	長度	寬度	深度	曝氣組	曝氣著脫組	消音器
25JFP2.8	1(0.75)	25(1")	13(2.5)	2.5	19	20	19	18	3	2	3	J-1AP	JT-1AP	1"
32JNP21.5	2(1.5)	32(1.25")	26(3)	4	45	20	34	30	4	3.5	4	J-1¼BP	JT-1¼BP	1¼"
32JNP22.2	3(2.2)	32(1.25")	38(3)	4.5	54	20	37	32	5	5	4.5	J-1¼BP	JT-1¼BP	1¼"
50JNP23.7	5(3.7)	50(2")	65(3)	5	73	20	-	35	5	5	5	J-2CP	JT-2CP	1¼"
32JPP21.5	2(1.5)	32(1.25")	26(3)	4	45	20	37	32	4	3.5	4	J-1¼BP	JT-1¼BP	1¼"
32JPP22.2	3(2.2)	32(1.25")	38(3)	4.5	54	20	39	35	5	5	4.5	J-1¼BP	JT-1¼BP	1¼"
50JPP43.7	5(3.7)	50(2")	85(3)	5.5	87	35	-	70	6	6	5.5	J-2CP	JT-2CP	2"
50JPE45.5	7.5(5.5)	50(2")	125(3)	6	138	35	-	106	7	7	6	J-2D	JT-2D	2"
50JPU41.5	2(1.5)	50(2")	18(3)	3.5	39	43	46	46	4	3.5	4	J-2CP	JT-2CP	1¼"
50JPU42.2	3(2.2)	50(2")	35(3)	4	57	43	-	54	5	5	4.5	J-2CP	JT-2CP	1¼"
50JPU43.7	5(3.7)	50(2")	60(3)	5	81	43	-	61	5	5	5	J-2CP	JT-2CP	1¼"
50JPU45.5	7.5(5.5)	50(2")	100(3)	6	108	43	-	95	7	7	6	J-2D	JT-2D	2"
50JPU47.5	10(7.5)	50(2")	135(3)	6	132	43	-	104	7	7	6	J-2D	JT-2D	2"



水產養殖 應用水深: 1m

## 配件： J/JT - 曝氣/曝氣著脫組

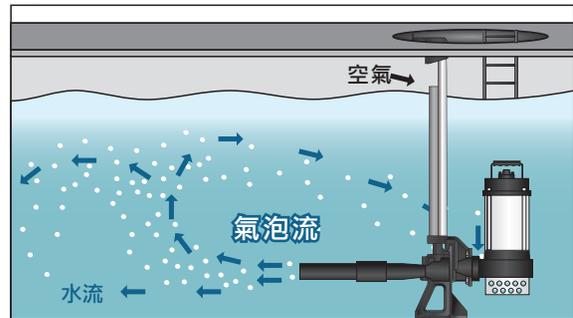
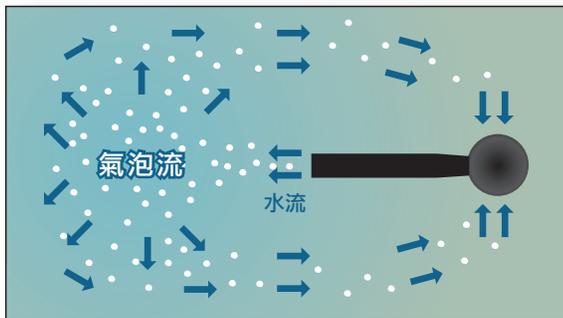
本系列泵浦產品選購配件，可選購 J(曝氣組)/JT(曝氣著脫組)，曝氣著脫組具有拆卸及維修的便利性，維修人員無需進入水槽拆解螺絲，即可快速安全的進行安裝或維修作業。



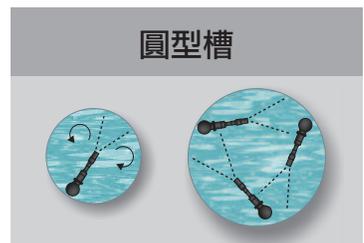
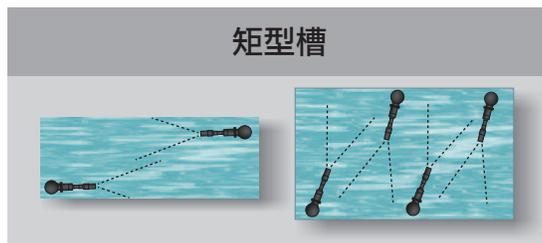
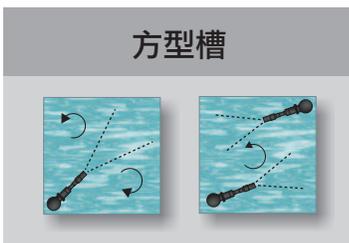
J-曝氣組

JT-曝氣著脫組

## 氣泡水流動線示意圖



## 安裝示意圖



專業 · 創新 · 服務 · 責任  
**河見電機工業股份有限公司**  
[www.hcppump.com.tw](http://www.hcppump.com.tw)



經銷商：

由於技術不斷進步，本公司保留修改設計及規格的權利，不另行通知

DJ0CT6-1703