



不銹鋼沉水式揚水泵

STU系列



經濟實業股份有限公司  
ASIA AUTOMATIC PUMP CO.,LTD



### ● 產品特徵

- ◎STU沉水泵接液部分採用不銹鋼材質，不汙染水源；多段式泵葉輪設計，揚程高、範圍廣。
- ◎直立式設計，不佔空間，適用於安裝在大樓蓄水槽。
- ◎吸水側在泵底部，蓄水槽有效水位降到最低，不浪費蓄水槽容積，並使水槽死水減到最少，水質經常保持新鮮。
- ◎密閉式馬達、內部水封式，冷卻效果佳，增加馬達效率。

### ● 適用場所及使用條件

- ◎裝設在大樓、公寓、工廠等地下室儲水槽內，輸送水到頂樓水塔儲水用。
- ◎液體溫度：2°C~35°C之清水。
- ◎馬達起動方式：
  - 1.直接啟動:1~10HP。
  - 2.Y-Δ 啟動: 15~50HP。
- ◎馬達絕緣等級：B級絕緣。
- ◎馬達保護等級：IP68。



地下室儲水槽(下水池)

### ● 型號說明

**80-STU-5.5 H**

高揚程(特殊訂製品)

出力(KW)

不銹鋼沉水式揚水泵代號

出口口徑(MM)



不銹鋼泵體/泵葉

### ● 性能規格表

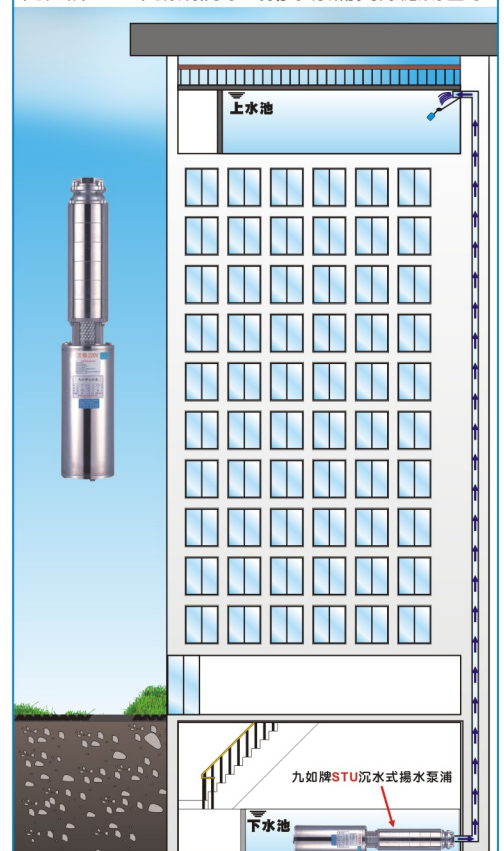
(2P,3450r.p.m)

型號	出力		口徑	相數	額定揚程	額定水量	最高揚程	最大水量
	KW	HP						
40-STU-0.7	0.75	1	1.5"	1∅,3∅	20	70	38	120
50-STU-1.5	1.5	2	2"	1∅,3∅	30	100	58	180
50-STU-2.2	2.2	3	2"	3∅	40	115	80	180
65-STU-2.2			2.5"		20	180	48	260
50-STU-3.7	3.7	5	2"	3∅	35	280	54	580
80-STU-3.7			3"					
50-STU-5.5	5.5	7.5	2"	3∅	42	400	75	620
80-STU-5.5			3"					
50-STU-7.5	7.5	10	2"	3∅	58	400	95	650
80-STU-7.5			3"					
50-STU-11	11	15	2"	3∅	78	420	110	780
80-STU-11			3"					
80-STU-15	15	20	3"	3∅	80	600	120	1000
100-STU-15			4"					
80-STU-18	18.5	25	3"	3∅	90	650	150	1000
100-STU-18			4"					
80-STU-22	22	30	3"	3∅	120	650	170	1000
100-STU-22			4"					
80-STU-26	26	35	3"	3∅	120	700	210	1000
100-STU-26			4"					
100-STU-30	30	40	4"	3∅	120	960	218	1500
100-STU-37	37	50	4"	3∅	140	1000	246	1500

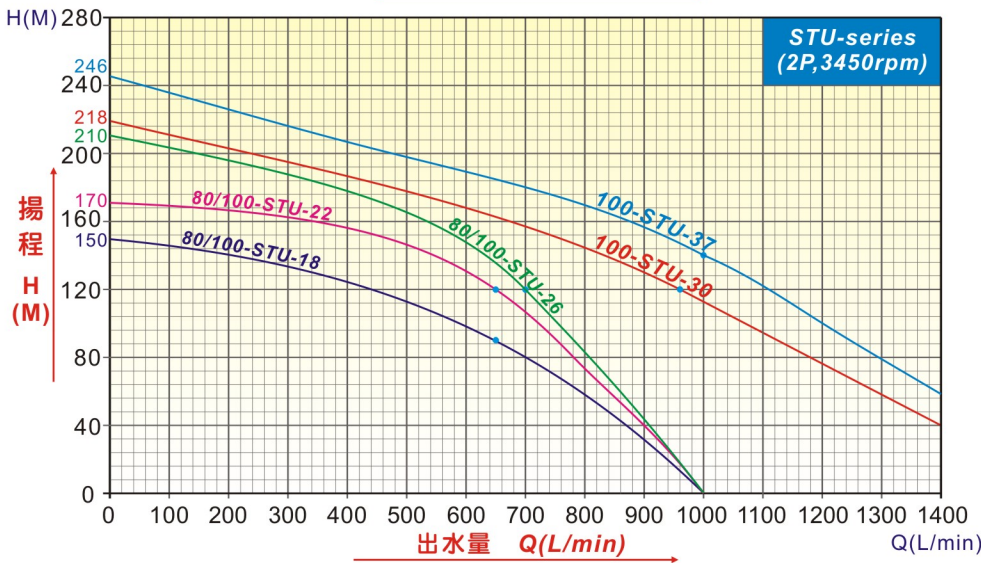
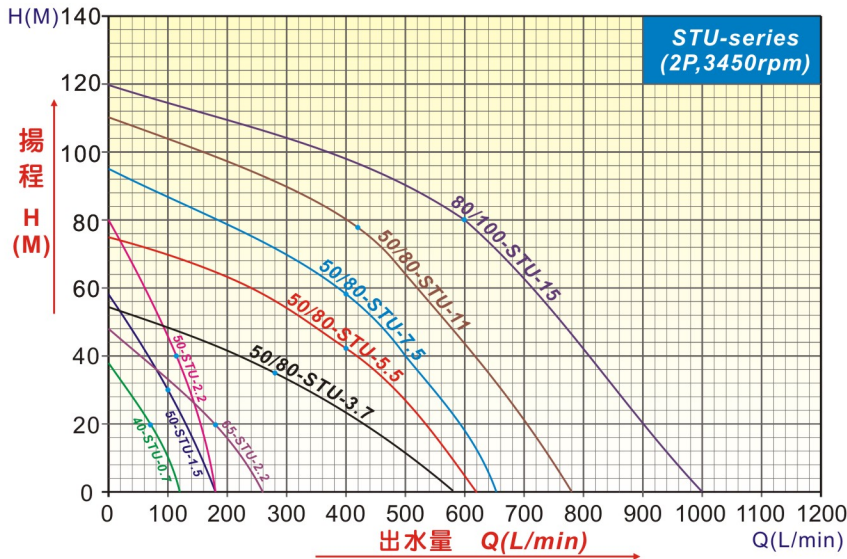
高揚程或特殊訂製品規格表

◎可依照客戶需求，訂製特殊性能規格。

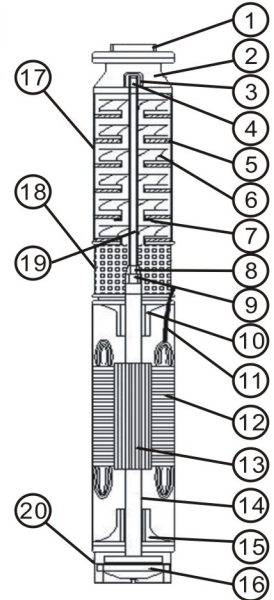
九如牌STU不銹鋼沉水式揚水泵實際應用圖示



### 性能曲線圖



### 剖面圖



NO.	名稱	標準材質	特殊材質
1	出口	SUS304	
2	出口合銅座	SUS304	
3	螺母	SUS304	
4	泵心襯套	SUS304	
5	導水環	NBR	
6	葉輪	SUS304	
7	浮心片	NBR	
8	連接座	SUS304	
9	連接器	SUS304	
10	馬達上部軸承座	SUS304	
11	電纜線	VCT	
12	馬達定子	矽鋼片	
13	馬達轉子	矽鋼片	
14	馬達主軸	SUS410	
15	馬達下部軸承座	SUS304	
16	止推軸承座	SUS304	
17	導水泵殼	SUS304	
18	濾網	SUS304	
19	泵浦軸心	SUS410	
20	止推座箱	SUS304	

●可依照客戶需求，訂製特殊材質零件。

### 外型尺寸圖



型號	出力		口徑	相數	外型尺寸 (MM)							略重
	KW	HP			A	B	C	D	E	ØM	ØP	
40-STU-0.7	0.75	1	1.5"	1ø, 3ø	585	295	290	45	70	125	90	14
50-STU-1.5	1.5	2	2"	1ø, 3ø	625	245	380	45	70	125	90	16
50-STU-2.2	2.2	3	2"	3ø	730	245	485	45	70	125	90	17
65-STU-2.2			2.5"		750	245	505	45	70	125	90	17
50-STU-3.7	3.7	5	2"	3ø	613	310	303	70	134	164	127	35
80-STU-3.7			3"									
50-STU-5.5	5.5	7.5	2"	3ø	690	338	352	70	134	164	127	40
80-STU-5.5			3"									
50-STU-7.5	7.5	10	2"	3ø	757	353	404	70	134	164	127	45
80-STU-7.5			3"									
50-STU-11	11	15	2"	3ø	874	368	506	70	134	164	127	55
80-STU-11			3"									
80-STU-15	15	20	3"	3ø	1123	583	540	95	134	164	127	75
100-STU-15			4"									
80-STU-18	18.5	25	3"	3ø	1230	635	595	95	134	164	127	86
100-STU-18			4"									
80-STU-22	22	30	3"	3ø	1400	690	710	95	134	164	127	90
100-STU-22			4"									
80-STU-26	26	35	3"	3ø	1528	760	768	95	134	164	127	101
100-STU-26			4"									
100-STU-30	30	40	4"	3ø	1466	811	655	95	172	164	160	190
100-STU-37	37	50	4"	3ø	1572	813	759	95	172	202	160	205
高揚程或特殊訂製品尺寸規格												

可能原因	處理方法
三相電源欠相時 Y接運轉→燒2相線圈 △接運轉→燒1相線圈	檢查台電之電壓是否欠相。
	電纜線是否斷路一相。
	控制盤電子開關及運載保護氣欠相。
三相電流差距甚大，其中 兩相電流正常	檢查電子開關接觸是否有接觸不良。
	檢查地面、井內之電纜破裂導致接地絕緣不良。
水量減小、不能抽水、運 轉電流過小	葉輪、泵浦軸承、馬達軸承、推力軸承磨損。
馬達轉向錯誤、水量減少 或不能抽水	因屬於三相感應馬達將任何兩條電線交換，即可正常運轉。
電壓或頻率過低，致使馬 達轉速降低、揚程與水量 減少	檢查電壓或頻率，如需要時請洽電器部廠商改善。
沉水泵，水量時大時小	加長揚水管，將沉水泵降低，以增加浸水深度，如果仍然不能改善，可將井上的閘閥關小，使抽水量與井出水量平衡。
電纜線或馬達繞線絕緣破 壞	將電源關閉，用高阻計測量馬達及電纜，如果馬達故障，須送回工廠修理。
沉水泵浦不轉動，電流過 高	現象為電流較正常電流超過倍數高，與鎖住電流相接近，此時須吊起沉水泵送回工廠修理。
起動開關或電驛故障，保 險絲、負載保護裝置過 小。	檢查故障之原因，做適當的調整或更換。
沒有電源或電壓有誤	使用電壓計來檢查線路端之其電壓值與額定電壓的差異，不得超過±5%以上。