Type DW 型

卧式多級不銹鋼離心泵

用途 applications

水供應系統	Water supplying systems
壓力鍋爐供水	Pressure boiler feeding
高純度凈水系統	Pure water treating systems
醫藥、食品	Pharmaceutical & food stuff
精細化工	Refining chemical industries
冲洗、噴灑等	Washing and sprinking

性能極限 Technical Data

適用于對SUS304或SUS316L不銹鋼不產生明顯腐蝕作用的非易燃易爆的潔凈液體
介質温度：-15℃~+80℃；
使用環境温度範圍：-15℃~+40℃
最大工作壓力：8bar；軸向吸入，徑向排出
本泵全揚程不過載。
Suitable for transporting clean, thin and non-explosive liquides which are non-aggressive to SUS304 or SUS316L stainless steal
Liquid temperature:-15℃~+80℃
Ambient temperature range:-15℃~+40℃
Maximum working pressure:8bar
Axial suction, radial discharge
This pump can be used at full head without overloading motor.

材 質 Materials

泵殼、葉輪、后蓋、泵軸及過流部件：SUS304或SUS316L
支架及電機殼：鋁合金
標準機械密封：DW2、DW4：丁晴橡膠/陶瓷/石墨
DW8：丁晴橡膠/陶瓷/石墨（可根據要求提供特殊密封材料）
Casing、impeller、back cover、pump shaft and guide plate:SUS304 or SUS316L stainless steel
Bracket and motor cast:Aluminnum
Standard mechanical seal:
DW2、DW4：NBR/ceramic/carbon
DW8：NBR/TC/carbon
（S pecial mechanical seal materials are available upon request）

電 機 Motor

全閉式扇冷電機，連續負載
絕緣等級：F或B級 防護等級：IP55、IP54
環境温度範圍：-15℃~+40℃ 海拔高度≤1000m
單相型：220V、50Hz 三相型：380V、50Hz
轉速：2900轉/分
T.E.F.C.continuous duty
Insulation class:F or B Protection class:IP55、IP54
Ambient temperature range:-15℃~+40℃
Altitude≤1000m
Single phase version:220V、50Hz
Three phase version:380V、50Hz
Speed:2900rpm

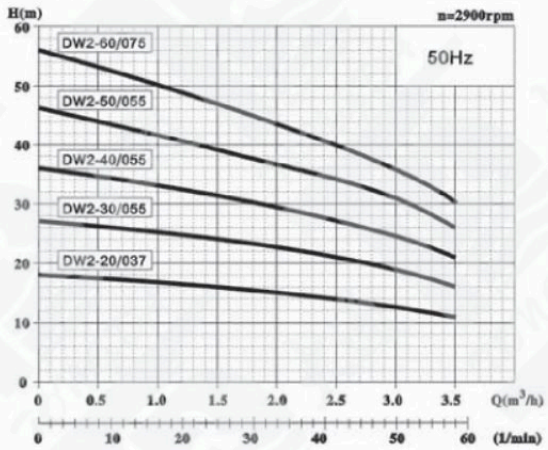
型號說明 Symbols

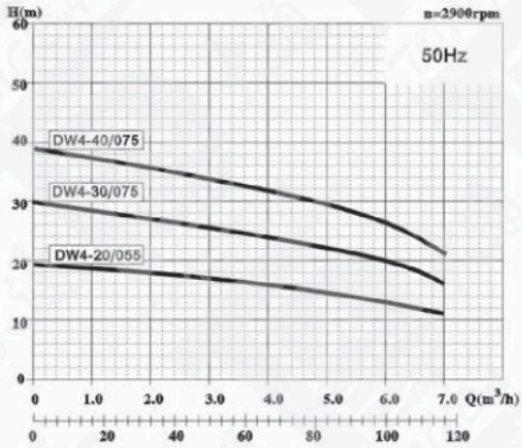
DW 2—20 / 037 D

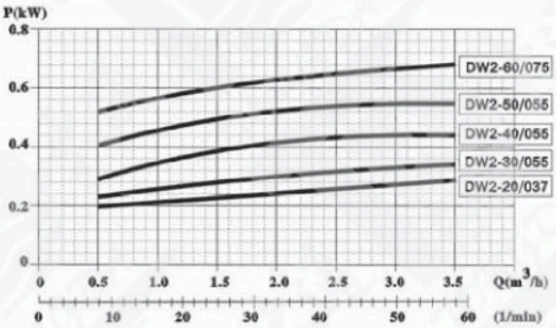
- D：單相 無D：三相 D：Single phase without D:three phase
- 電機功率0.37kW Motor power:0.37kW
- 級數：2x10 Stage number:2x10
- 工況點流量：2m³/h Operating point:2m³/h
- 卧式多級不銹鋼離心泵 Horizontal multi-stage stainless steel pumps

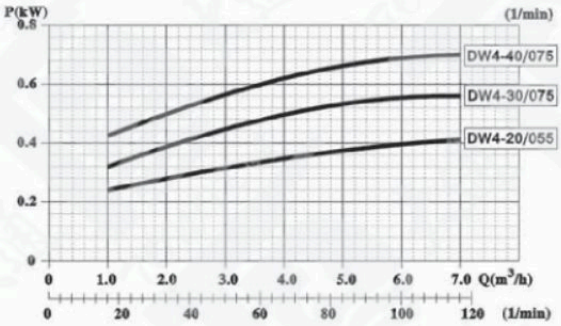
Type DW2 DW4 DW8 DW16

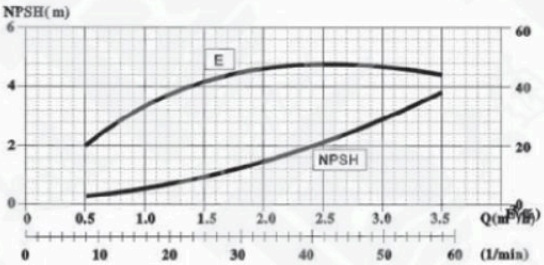
性能曲綫 Curves

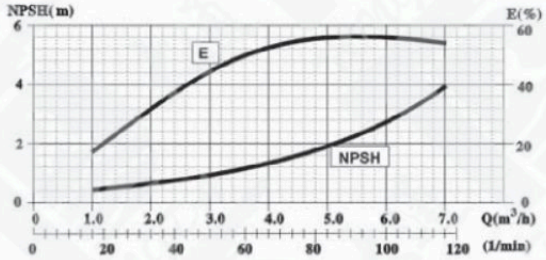












性能表 Performance Data

測試水温20℃，性能測試依據ISO2548C級標準

Water test temperature:20℃ Performance limits:ISO2548C specifications for standard class C pumps

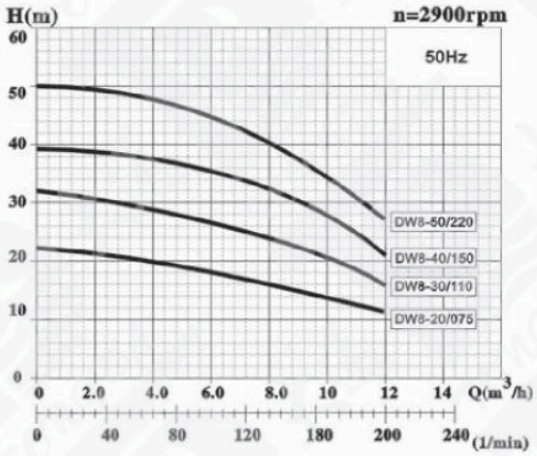
2900rpm

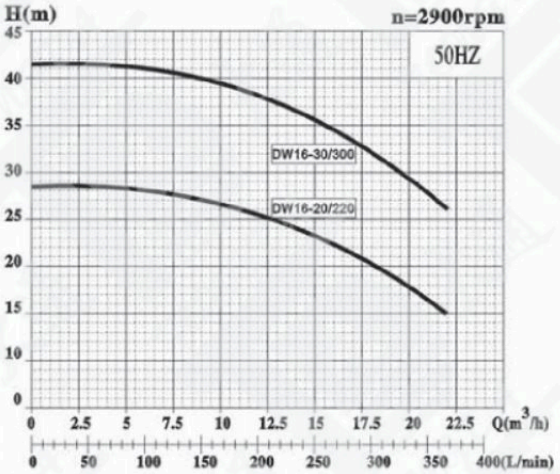
型號Model		功率 Power		吸程 Suction Head m	流量Q.Capacity							
單相 Single phase 220V 50Hz	三相 Three phase 380V 50Hz	千瓦 kW	马力 HP		m³/h	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
					l/min	8.3	16.7	25	33.3	41.7	50	58.3
					揚程 H.Head (m)							
DW2-20/037D	DW2-20/037	0.37	0.5	8.5		18	17	16	15	14	13	11
DW2-30/055D	DW2-30/055	0.55	0.75	8.5		26	25	24	22.5	21	19	16
DW2-40/055D	DW2-40/055	0.55	0.75	8.5		35	32.5	31	29.5	27.5	25.5	21
DW2-50/055D	DW2-50/055	0.55	0.75	8.5		44	41	39	36.5	34	31	26
DW2-60/075D	DW2-60/075	0.75	1.0	8.5		53	50	47	44	40	36	30

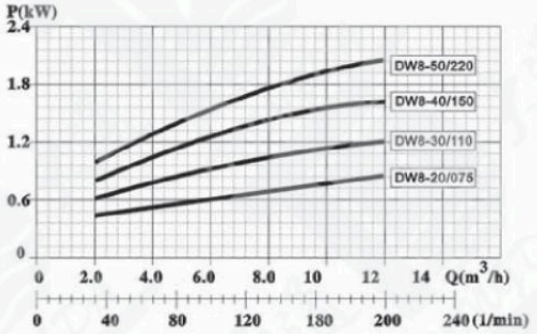
2900rpm

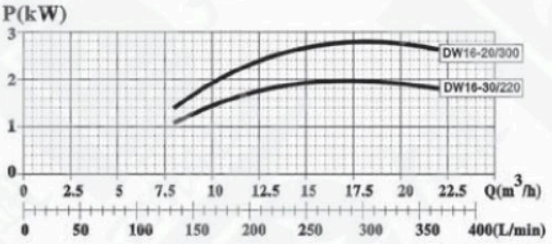
型号Model		功率 Power		吸程 Suction Head m	流量Q. Capacity							
单相 Single phase 220V 50Hz	三相 Three phase 380V 50Hz	千瓦 kW	马力 HP		m³/h	1	2	3	4	5	6	7
					l/min	16.7	33.3	50	66.7	83.3	100	116.7
					揚程 H.Head (m)							
DW4-20/055D	DW4-20/055	0.55	0.75	8.0		18	17	16.5	15.5	14.5	13	11
DW4-30/075D	DW4-30/075	0.75	1.0	8.0		27	26	25	24	22.5	20	17.5
DW4-40/075D	DW4-40/075	0.75	1.0	8.0		36	35	33.5	32	29.5	26.5	23

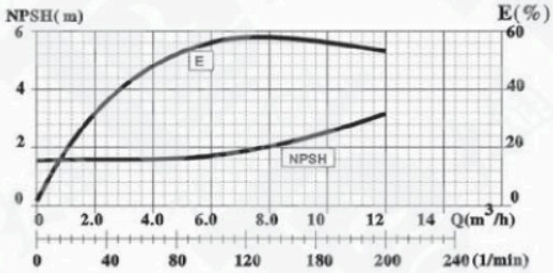
Type DW 型 卧式多級不銹鋼離心泵
Horizontal multi-stage stainless steel pumps

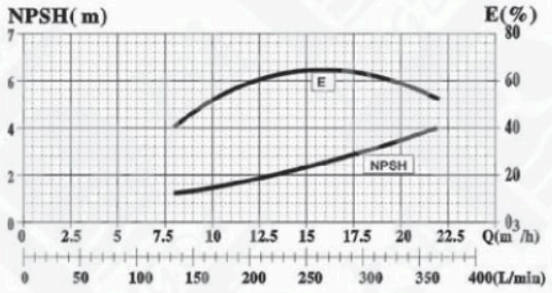










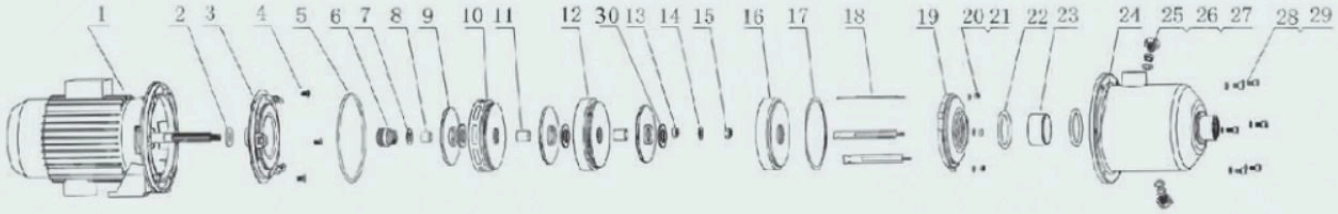


2900rpm

型號Model		功率 Power		吸程 Suction Head (m)	流量 Q.Capacity							
單相 Single phase 220V 50Hz	三相 Three phase 380V 50Hz	千瓦 kW	馬力 HP		m³/h	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10	11	12
					l/min	83.3	100	116.7	133.3	150	166.7	183.3	200
					揚程 H.Head (m)								
DW8-20/075D	DW8-20/075	0.75	1.0	7.5		20	19.5	18.5	18	17.5	16.5	15.5	14
DW8-30/110D	DW8-30/110	1.1	1.5	7.5		29.5	29	28	27	26	24.5	23	21
DW8-40/150D	DW8-40/150	1.5	2.0	7.5		39	38	37	36	35	33	31	29
DW8-50/220D	DW8-50/220	2.2	3.0	7.5		49	48	46.5	45	43.5	41	39	36

2900rpm

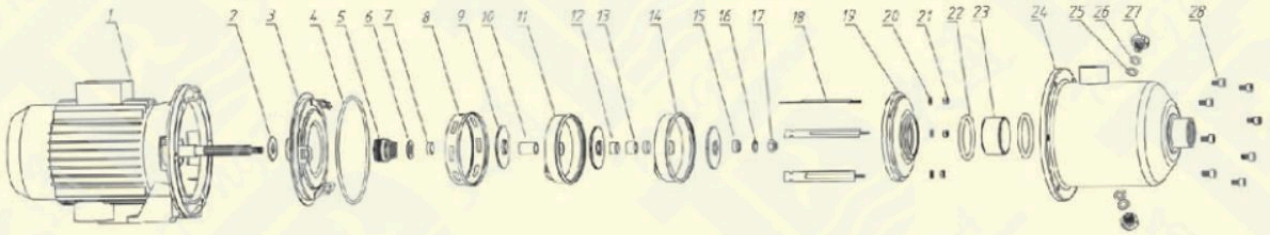
型號Model		功率 Power		吸程 Suction Head (m)	流量 Q.Capacity							
單相 Single phase 220V 50Hz	三相 Three phase 380V 50Hz	千瓦 kW	馬力 HP		m³/h	8.0	10	12	14	16	18	20	22
					l/min	133.3	166.7	200	233.3	266.7	300	333.3	366.7
					揚程 H.Head (m)								
DW16-20/220D	DW16-20/220	2.2	3.0	7.5		27.5	26.5	25.5	24	23	20.5	18	15
DW16-30/300D	DW16-30/300	3.0	4.0	7.5		40.5	39.5	38.5	37	35	32.5	29.5	26



序號 No.	部件名稱 Part Name	序號 No.	部件名稱 Part Name	序號 No.	部件名稱 Part Name	序號 No.	部件名稱 Part Name
1	電機 Motor	9	葉輪 Impeller	17	密封墊圈 Gasket	25	O形圈 O ring
2	唇形密封 "V" Slinger	10	導流部件IV Diffuser Assembly IV	18	導流筒緊固件 Tension bar	26	凹形墊圈 "L" Washer
3	后蓋體 Back cover	11	軸套III Shaft sleeveIII	19	導流筒壓蓋體 Front Cover	27	灌排水孔螺釘 Priming/Draia Plug
4	緊固螺釘 Bolt	12	導流部件III Diffuser Assembly III	20	平面墊圈 Plain Wahser	28	平面墊圈 Plain Washer
5	O形圈 O ring	13	軸套I Shaft sleeve I	21	緊固螺母 Nut	29	内六角螺栓 Bolt
6	機械密封 Mechanical Seal	14	彈簧墊圈 Gasket	22	O形圈 O ring	30	浮動密封口環 neck ring
7	機械密封墊片 Mech. Seal Plate	15	葉輪緊固螺母 Impeller Nut	23	導流筒進水管 Inner Tube		
8	軸套IV Shaft Sleeve IV	16	導流部件I Diffuser Assembly I	24	泵體 Casing		

DW2 DW4

部件表 Part List



序號 No.	部件名稱 Part Name	序號 No.	部件名稱 Part Name	序號 No.	部件名稱 Part Name	序號 No.	部件名稱 Part Name	序號 No.	部件名稱 Part Name
1	電機 Motor	7	軸套II Shaft sleeve II	13	滑動軸承內套 Plain shaft sleeve	19	導流筒壓蓋體 Front cover	25	O形圈 O ring
2	唇形密封 "V" Slinger	8	導流部件III Diffuser Assembly III	14	導流部件I Diffuser Assembly I	20	墊圈 Gasket	26	凹形墊圈 "L" Washer
3	后蓋體 Back cover	9	葉輪 Impeller	15	軸套I Shaft sleeve I	21	螺母 Nut	27	灌排水孔螺釘 Priming/Drain Bolt
4	O形圈 O ring	10	軸套IV Shaft sleeve IV	16	彈簧墊圈 Spring washer	22	O形圈 O ring	28	内六角螺栓 Bolt
5	機械密封 Mechanical seal	11	導流部件II Diffuser Assembly II	17	葉輪緊固螺母 Impeller nut	23	導流筒進口管 Inner tube		
6	機械密封墊片 Mech. Seal plate	12	軸套III Shaft sleeveIII	18	導流筒緊固件 Tension bar	24	泵體 Casing		

DW8 DW16

部件表 Part List

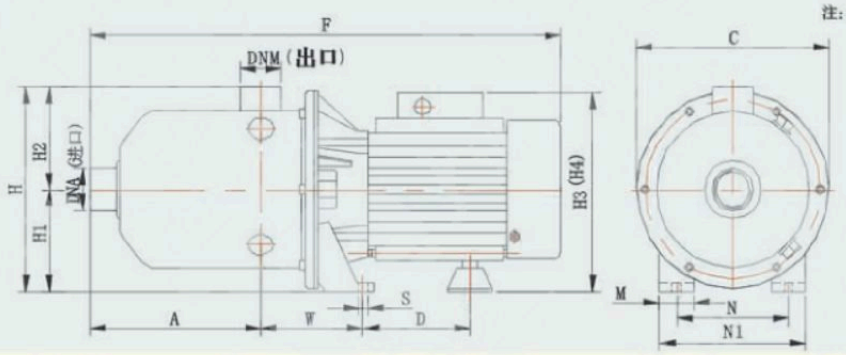
Type DW

型 卧式多級不銹鋼離心泵

安裝尺寸表 Dimensions

型號Model	安裝尺寸 Dimensions(mm)															
	A	C	F	H	H1	H2	*H3	*H4	M	N	N1	S	W	D	DNA	DNM
DW2-20/037D	76	170	370	176	88	88	180	180	30	100	130	7	91	92	G1″	G1″
DW2-30/055D	76	170	370	176	88	88	180	180	30	100	130	7	91	92	G1″	G1″
DW2-40/055D	130	170	420	176	88	88	180	180	30	100	130	7	91	92	G1″	G1″
DW2-50/055D	130	170	420	176	88	88	180	180	30	100	130	7	91	92	G1″	G1″
DW2-60/075D	130	170	420	176	88	88	180	180	30	100	130	7	91	92	G1″	G1″
DW4-20/055D	76	170	370	176	88	88	180	180	30	100	130	7	91	92	G1″1/4	G1″
DW4-30/075D	130	170	420	176	88	88	180	180	30	100	130	7	91	92	G1″1/4	G1″
DW4-40/075D	130	170	420	176	88	88	180	180	30	100	130	7	91	92	G1″1/4	G1″

注：*H2為單相機 H3 for motors on single phase
*H3為三機機 H4 for motors on three phase

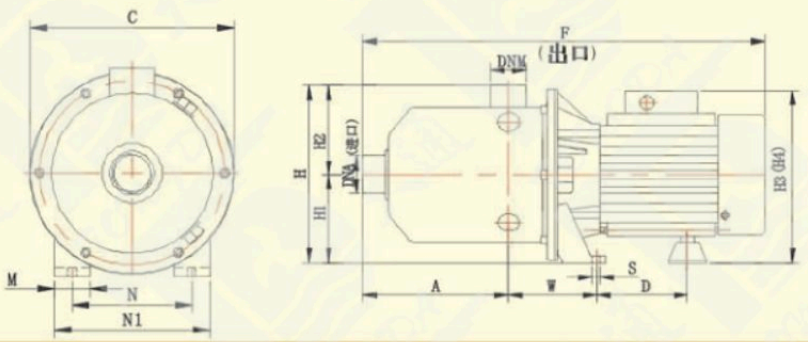


外形圖 Outline diagram

安裝尺寸表 Dimensions

型號 Model	尺寸 Dimensions(mm)														
	A	C	F	H	H1	H2	H3	N	N1	M	S	W	D	DNA	DNM
DW8-20/075D	118	222	475	245	120	125	250	140	180	39	9	112	95	G1"½	G1"½
DW8-30/110D	118	222	475	245	120	125	250	140	180	39	9	112	95	G1"½	G1"½
DW8-40/150D	178	222	535	245	120	125	260	140	180	39	9	112	95	G1"½	G1"½
DW8-50/220D	178	222	550	245	120	125	260	140	180	39	9	112	95	G1"½	G1"½

型號 Model	尺寸 Dimensions(mm)														
	A	C	F	H	H1	H2	H3	N	N1	M	S	W	D	DNA	DNM
DW16-20/220D	127	222	475	250	120	130	250	140	180	39	9	112	95	G1"½	G1"½
DW16-30/300D	127	222	475	250	120	130	250	140	180	39	9	112	95	G1"½	G1"½



外形圖 Outline diagram