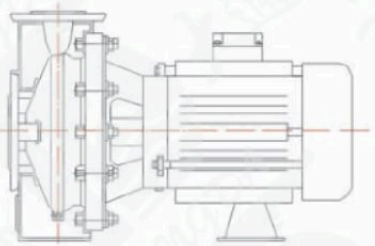
Type GZA DZA 型



符合GB5662/DINEN733 標準離心泵
采用SUS304 和SUS316L 不銹鋼材質

The pumps conform to GB5662/ DINEN733 Standard
SUS304 &SUS316L stainless steel

PATENT PRODCTS 專利產品



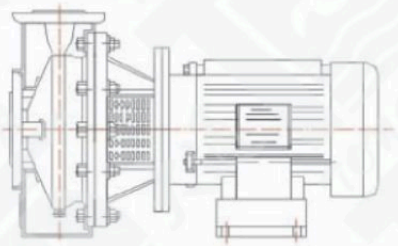
Type GZA 型

共軸式整機，配置專用電機。

電機：防護等級IP55，絕緣等級F級或B級 50Hz

環境溫度範圍：-15℃~+40℃ 海拔高度≤1000m

Close-coupled complete pump with special motor,IP55 Protection,F class insulation,50Hz, Ambient temperature Range:-15℃~+40℃.Altitude≤1000m



Type DZA 型

短軸式連接，配置標準B35電機。

電機：防護等級IP55，絕緣等級F級或B級 50HZ

環境溫度範圍：-15℃~+40℃ 海拔高度≤1000m

泵体和电机通过连接法兰盘用短轴和电机连接

Stub-shaft connected complete pump with standard B35 motor, IP55 protection, F class or B class insulation, 50Hz, Ambient temperature range:-15℃~+40℃. Altitude≤1000m, pump body connected to motor by a bracket and a stub-shaft.



Type GZA

用途 Application

本泵適用于輸送對不銹鋼SUS304或SUS316不產生明顯腐蝕的潔净介質.

The pumps are suitable for transporting clean media which are non-aggressive to stainless steel SUS304 or SUS316.

主要用于 Mainly applied on

水供應系統	Water supply systems
壓力鍋爐供水	Pressure boiler feeding
高純度净水系統	Pure water treating systems
精細化工	Refining chemical industries
冲洗、噴灑	Washing and sprinkling

性能極限 Preformance limits

最大工作壓力:10bar
泵的使用參照性能表範圍，以防電機過載，造成危險。

輸送介質温度:

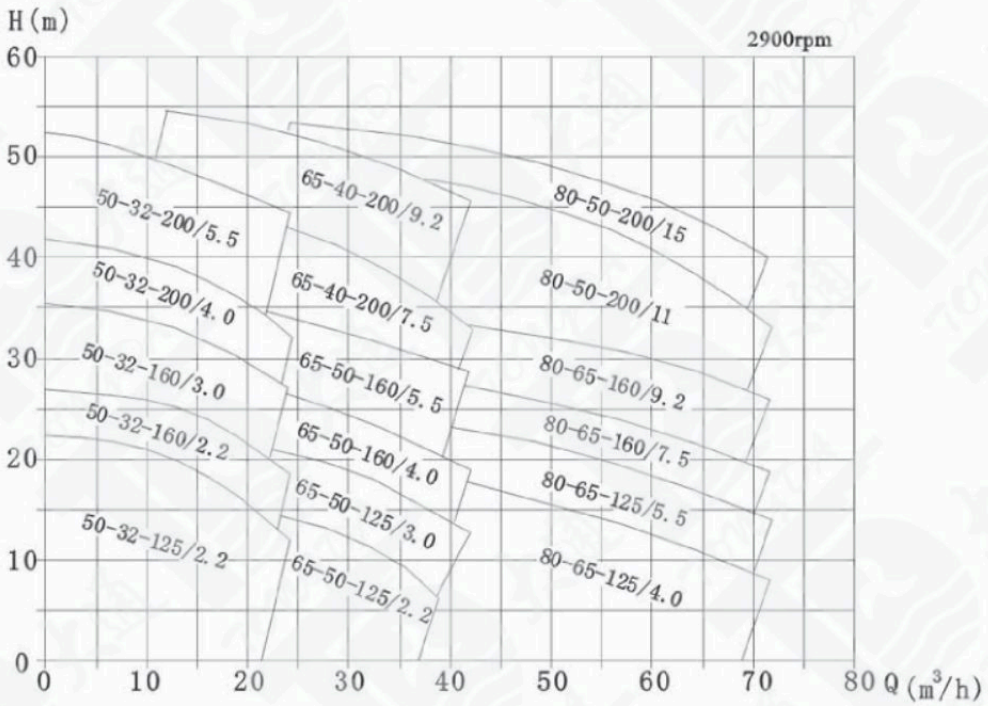
(1)帶丁腈橡膠/陶瓷/石墨材質的機械密封:-20℃~+80℃
(2)帶氟橡膠/陶瓷/石墨材質的機械密封:-20℃ ~ +110℃
(3)帶硅橡膠/陶瓷/石墨材質的機械密封:-20℃ ~+110℃

Max . Working pressure: 10bar
To avoid overload and danger the pump should be operated within the performance ranges.

Media temperature:

With NBR/ceramic/carbon:-20℃~+80℃
With Viton/ceramic/carbon:-20℃ ~+110℃
With silicone rubber/ceramic/carbon:-20℃ ~+110℃

型譜圖 Curve chart



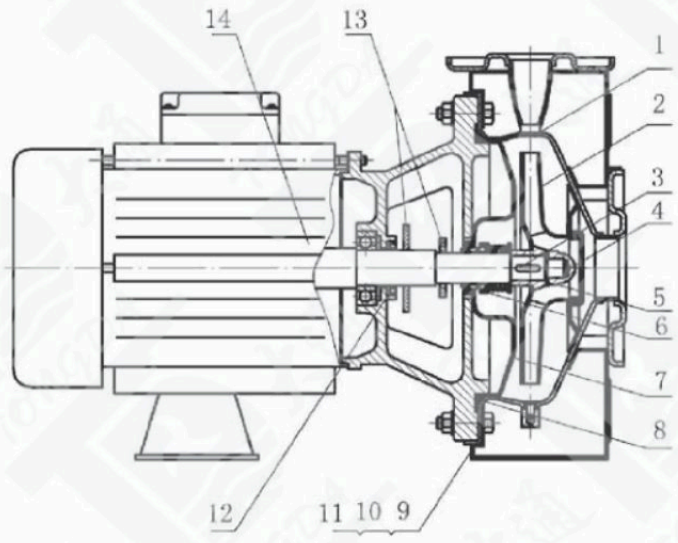
性能參數表 Performance data

2900rpm

泵型號 Model (GB 5662)	泵型號 Model (DINEN733)	流量 capacity m^3/h	揚程 head m	轉速 Rotational Speed r/min	泵效率 Pump efficiency %	配用電機功率 Equipped motor power		汽蝕余量 Vapour loss complement NPSH(m)
						KW	HP	
50-32-125/2.2	50-32-125/2.2	12.5	20	2900	56	2.2	3.0	2.0
50-32-160/2.2	50-32-160/2.2	10	25		53	2.2	3.0	2.0
50-32-160/3.0	50-32-160/3.0	12.5	32		55	3.0	4.0	
50-32-200/4.0	50-32-200/4.0	10	40		46	4.0	5.5	2.0
50-32-200/5.5	50-32-200/5.5	12.5	50		48	5.5	7.5	
65-50-125/2.2	65-40-125/2.2	20	15		66	2.2	3.0	2.0
65-50-125/3.0	65-40-125/3.0	25	20		71	3.0	4.0	
65-50-160/4.0	65-40-160/4.0	20	27		64	4.0	5.5	2.0
65-50-160/5.5	65-40-160/5.5	25	32		66	5.5	7.5	
65-40-200/7.5	65-40-200/7.5	20	42		58	7.5	10	2.0
65-40-200/9.2	65-40-200/9.2	25	50		63	9.2	12.5	
80-65-125/4.0	65-50-125/4.0	40	18		76	4.0	5.5	2.5
80-65-125/5.5	65-50-125/5.5	50	20		72	5.5	7.5	
80-65-160/7.5	65-50-160/7.5	40	28		70	7.5	10	2.5
80-65-160/9.2	65-50-160/9.2	50	32		74	9.2	12.5	
80-50-200/11	65-50-200/11	40	47		69	11	15	2.5
80-50-200/15	65-50-200/15	50	50		72	15	20	

Type GZA DZA 不銹鋼離心泵
STAINLESS STEEL CENTRIFUGAL PUMPS

結構圖 Structure Diagram



1.泵殼	1.CASING
2.葉輪	2.IMPELLER
3.鍵	3.KEY
4.葉輪蓋母	4.IMPELLER NUT
5.墊片	5.WASHER
6.機械密封	6.MECHANICAL SEAL
7.后蓋	7.BACK COVER
8."0"型圈	8."0"RING
9.螺栓	9.BOLT
10.螺母	10.NUT
11.墊片	11.WASHER
12.骨架密封	12.FRONT SEAL
13.擋水圈	13.WATER PROOF RING
14.電機	14.MOTOR

使用範圍性能參數表 Operating performance data

測試水溫20℃，性能測試依據ISO2548C級標準
Water test temperature:20°C Performance limits:ISO2548C specifications for standard class C pumps.

2900rpm

型号Model (GB5662)	泵型号Model (DINEN733)	电流 (A)	功率 power 千瓦 kW	功率 power 马力 HP	流量 Capacity 1/min	50	100	150	200	250	300	333	400	450	500	550	600	650	700	800	1000	1200
三相机three phase 380V/50Hz					m^3/h	3.0	6.0	9.0	12	15	18	20	24	27	30	33	36	39	42	48	60	72
					扬程 Head (m)																	
50-32-125/2.2	50-32-125/2.2	4.58	2.2	3.0		21	20.5	20	19	17.5	16.5	15	11									
50-32-160/2.2	50-32-160/2.2	4.58	2.2	3.0		26	25.5	25	24	23.5	21.5	20	18									
50-32-160/3.0	50-32-160/3.0	5.83	3.0	4.0		35	34	33	32	31	30	29	27									
50-32-200/4.0	50-32-200/4.0	7.9	4.0	5.5		40.5	40	38.5	37.5	36	34	33	30									
50-32-200/5.5	50-32-200/5.5	10.8	5.5	7.5		50	49.5	49	48.5	48	47.5	47	44.5									
65-50-125/2.2	65-40-125/2.2	4.58	2.2	3.0					15.5	15	14.5	14	13	12	11	10	8	6				
65-50-125/3.0	65-40-125/3.0	5.83	3.0	4.0					21.8	21.5	21.3	21.1	20.7	20.2	19.5	18.4	16	14.4	12.5			
65-50-160/4.0	65-40-160/4.0	7.9	4.0	5.5					28.5	28	27.4	27.1	26.3	25.4	24.3	22.9	21.7	20.5	19			
65-50-160/5.5	65-40-160/5.5	10.8	5.5	7.5					36	35	34.5	33.8	33	32	31.5	31	30.5	29.8	29			
65-40-200/7.5	65-40-200/7.5	14.9	7.5	10					44.5	43.5	42.5	42	41.8	41	40	38.5	37	35	33			
65-40-200/9.2	65-40-200/9.2	18.8	9.2	12.5					53.5	52.8	52	51.5	51	50.5	50	49.5	49	47	45.5			
80-65-125/4.0	65-50-125/4.0	7.9	4.0	5.5									21.6	21.2	20.5	20	19.2	18.2	17.5	15.5	11	8
80-65-125/5.5	65-50-125/5.5	10.8	5.5	7.5									25.6	25.4	24.9	24.5	23.8	23.3	22.6	21	19	14
80-65-160/7.5	65-50-160/7.5	14.9	7.5	10									30	29.8	29.5	28.8	28	27	26.5	24.8	23	19
80-65-160/9.2	65-50-160/9.2	18.8	9.2	12.5									37	36.5	36	35.3	34.5	34	33.8	32	30	27.5
80-50-200/11	65-50-200/11	21.1	11	15									52	51	50	49.5	49	48.5	48	46	41	33
80-50-200/15	65-50-200/15	28.9	15	20									55	54.8	54.5	54.3	54	53.5	53	51	46.8	40

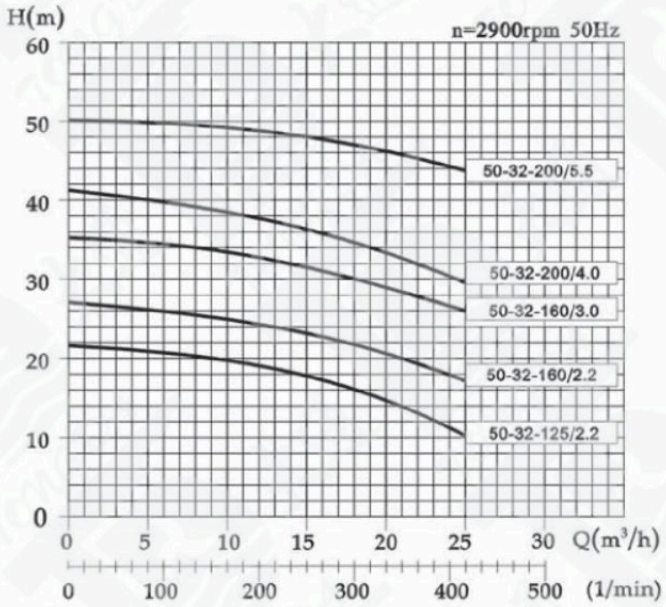
型號說明 Symbols

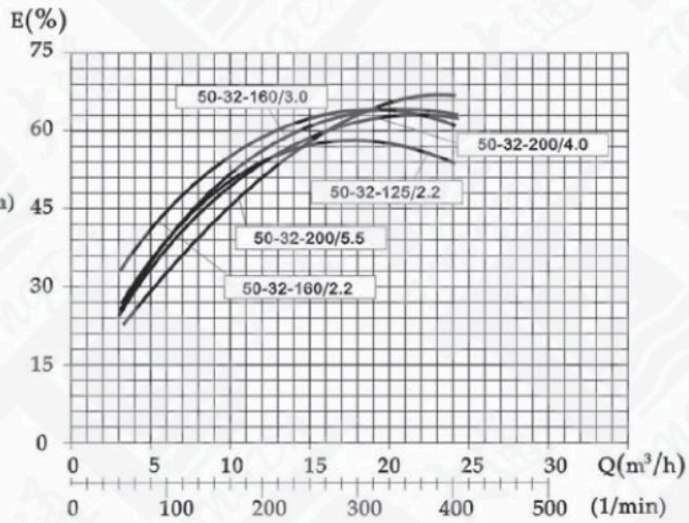
示例 Typical example

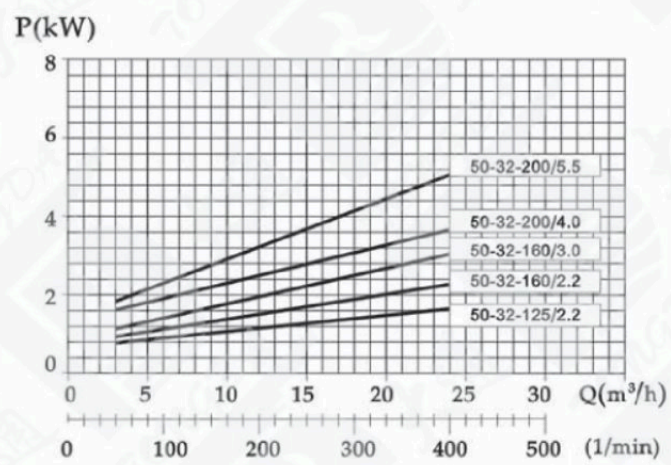
GZA 60-50-160/4.0-4

- **4:4極;無符號:2極**
  4:4 Pole;No mark:2 pole
- **電機功率4.0kW**
  Motor power 4.0 kW
- **葉輪名義直徑 mm**
  Impeller's nominal diameter(mm)
- **排出口直徑 mm**
  Diameter of discharge(mm)
- **吸入口直徑 mm**
  Diameter of suction(mm)
- **GZA 型共軸式整機**
  Type GZA close-coupled complete pump
- **GZA(L)型共軸式進、出口活接頭連接整機**
  Type GZA(L) close-coupled complete pump with thread connections
- **DZA 型短軸連接式整機**
  Type DZA stub-shaft centrifugal complete pump

性能特性曲綫 Performance curves

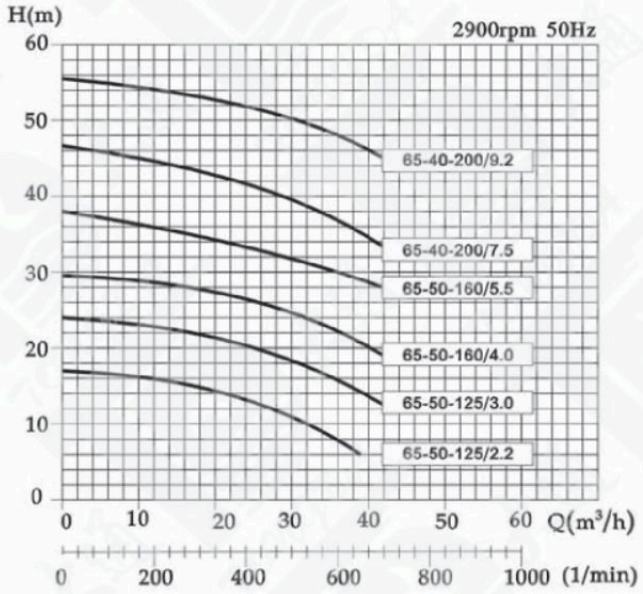


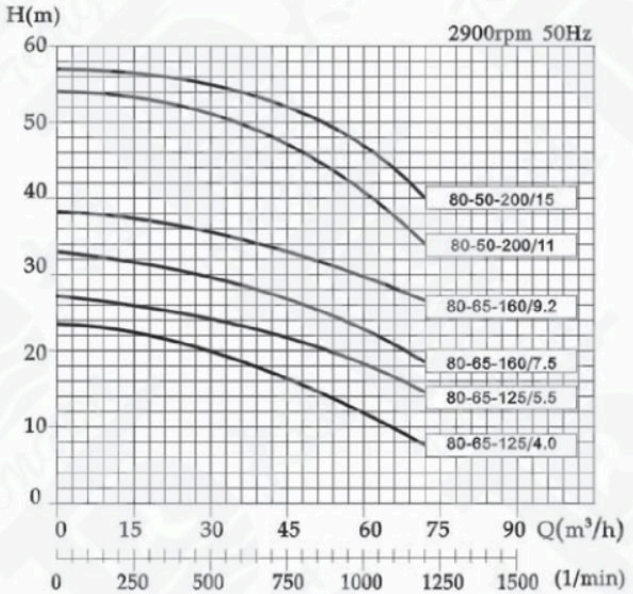


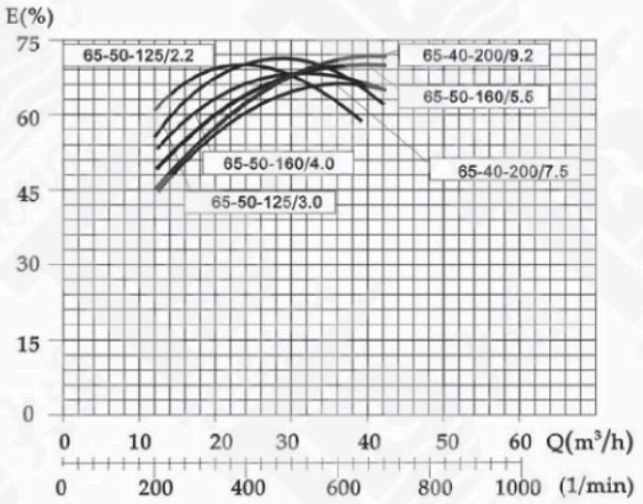


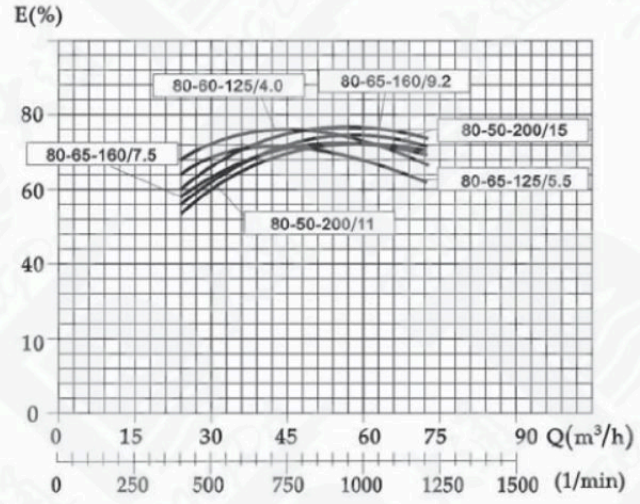
Type GZA DZA 不銹鋼離心泵
STAINLESS STEEL CENTRIFUGAL PUMPS

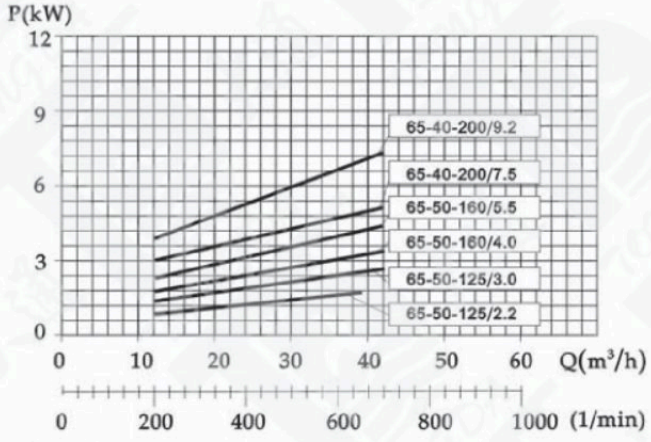
測試水溫20℃,性能測試依據ISO2548C級標準,性能測試依據ISO2548C級標準
Water test temperature:20℃ Performance limits:ISO2548C specifications for standard class C pumps

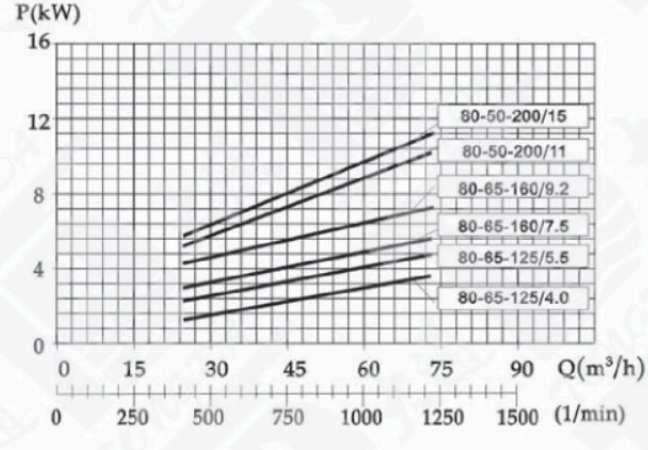










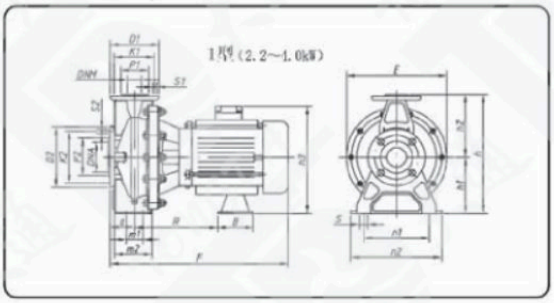


Type GZA

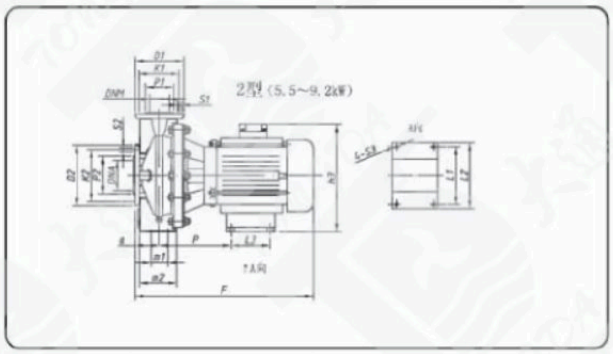


外形圖 OUTLINE DIAGRAM

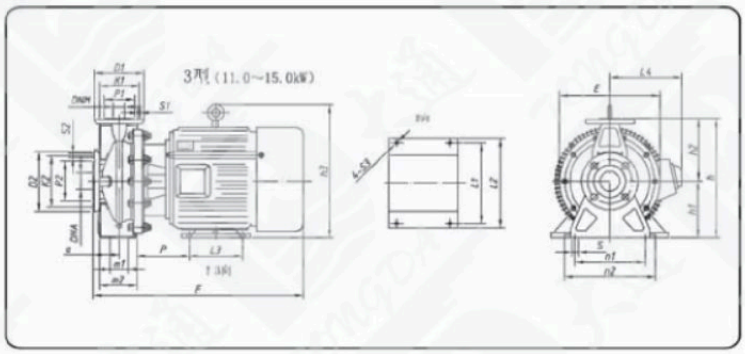
1型 (2.2~4.0kW)



2型 (5.5~9.2kW)



3型 (11.0~15.0kW)



外形尺寸表 DIMENSION TABLE

型 號Model	ΦE	F	h	h1	h2	h3	a	m1	m2	n1	n2	S	B	R	P	L1	L2	L3	L4	S3	D2	K2	P2	S2	D1	K1	P1	S1	DNA	DNM
GZA50-32-125/2.2	244	490	292	132	160	272	80	70	118	190	240	15	42	225	/	/	/	/	/	/	165	125	99	18	140	100	76	18	50	32
GZA50-32-160/2.2	244	490	292	132	160	272	80	70	118	190	240	15	42	225	/	/	/	/	/	/	165	125	99	18	140	100	76	18	50	32
GZA50-32-160/3.0	244	519	292	132	160	282	80	70	118	190	240	15	38	241	/	/	/	/	/	/	165	125	99	18	140	100	76	18	50	32
GZA50-32-200/4.0	295	516	340	160	180	310	80	70	118	190	240	15	48	238	/	/	/	/	/	/	165	125	99	18	140	100	76	18	50	32
GZA50-32-200/5.5	295	572	340	160	180	317	80	70	118	190	240	15	/	/	202	216	248	140	344	12	165	125	99	18	140	100	76	18	50	32
GZA65-50-125/2.2	244	487	292	132	160	272	80	70	118	190	240	15	42	222	/	/	/	/	/	/	185	145	118	18	165	125	99	18	65	50
GZA65-50-125/3.0	244	516	292	132	160	282	80	70	118	190	240	15	38	238	/	/	/	/	/	/	185	145	118	18	165	125	99	18	65	50
GZA65-50-160/4.0	244	516	292	132	160	282	80	70	118	190	240	15	48	238	/	/	/	/	/	/	185	145	118	18	165	125	99	18	65	50
GZA65-50-160/5.5	244	572	292	132	160	289	80	70	118	190	240	15	/	/	202	216	248	140	344	12	185	145	118	18	165	125	99	18	65	50
GZA65-40-200/7.5	295	592	340	160	180	317	100	70	136	212	265	15	/	/	202	216	248	140	344	12	185	145	118	18	150	110	84	18	65	40
GZA65-40-200/9.2	295	630	340	160	180	317	100	70	136	212	265	15	/	/	202	216	248	140	344	12	185	145	118	18	150	110	84	18	65	40
GZA80-65-125/4.0	244	546	340	160	180	310	100	70	142	212	265	15	48	243	/	/	/	/	/	/	200	160	132	18	185	145	118	18	80	65
GZA80-65-125/5.5	244	602	340	160	180	317	100	70	142	212	265	15	/	/	212	216	248	140	344	12	200	160	132	18	185	145	118	18	80	65
GZA80-65-160/7.5	244	602	340	160	180	317	100	70	142	212	265	15	/	/	212	216	248	140	344	12	200	160	132	18	185	145	118	18	80	65
GZA80-65-160/9.2	244	640	340	160	180	317	100	70	142	212	265	15	/	/	212	216	248	178	344	12	200	160	132	18	185	145	118	18	80	65
GZA80-50-200/11	295	696	360	160	200	385	100	70	140	212	265	15	/	/	216	254	330	210	265	15	200	160	132	18	165	125	99	18	80	50
GZA80-50-200/15	295	696	360	160	200	385	100	70	140	212	265	15	/	/	216	254	330	210	265	15	200	160	132	18	165	125	99	18	80	50

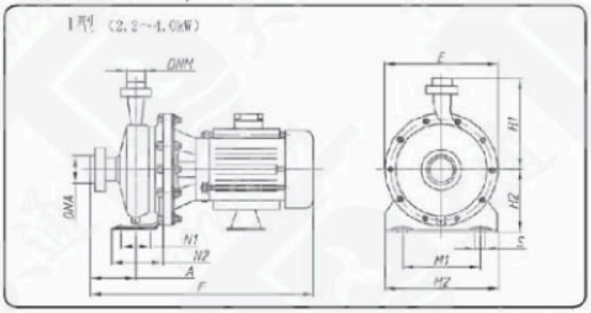
Type GZA GZA(L) 共軸式不銹鋼離心泵

外形尺寸表 DIMENSION TABLE

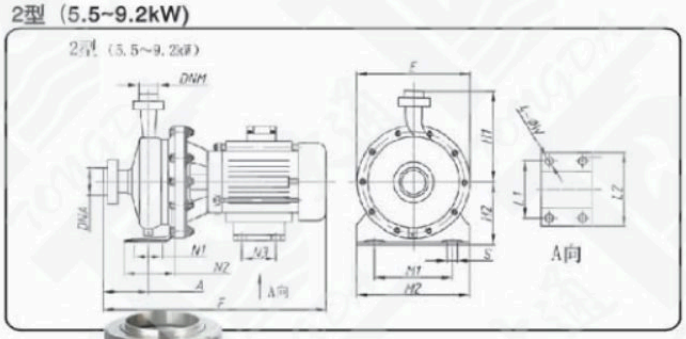
型號Model	F	A	N1	N2	DNA	DNM	E	H1	H2	S	M1	M2	L1	L2	W
GZA(L)50-32-125/2.2	380	80	70	116.5	50	32	245	175	157.5	14	190	240	-	-	-
GZA(L)50-32-160/2.2	380	80	70	116.5	50	32	245	175	157.5	14	190	240	-	-	-
GZA(L)50-32-160/3.0	409	80	70	116.5	50	32	245	175	157.5	14	190	240	-	-	-
GZA(L)50-32-200/4.0	409	80	85	142	50	32	297	195	190	15	210	240	-	-	-
GZA(L)50-32-200/5.5	610	80	85	142	50	32	297	195	160	15	210	240	216	248	14
GZA(L)65-50-125/2.2	380	80	70	116.5	65	50	245	175	157.5	14	190	240	-	-	-
GZA(L)65-50-125/3.0	409	80	70	116.5	65	50	245	175	157.5	14	190	240	-	-	-
GZA(L)65-50-160/4.0	408	80	70	116.5	65	50	245	175	157.5	14	190	240	-	-	-
GZA(L)65-50-160/5.5	464	100	70	116.5	65	50	245	175	157.5	14	190	240	216	248	14
GZA(L)65-40-200/7.5	466	100	85	142	65	40	297	195	189.5	15	210	240	216	248	14
GZA(L)65-40-200/9.2	504	100	85	142	65	40	297	195	189.5	15	210	240	216	248	14
GZA(L)80-65-125/4.0	412	100	70	116.5	80	65	245	195	189.5	14	190	240	-	-	-
GZA(L)80-65-125/5.5	468	100	70	116.5	80	65	245	195	189.5	14	190	240	216	248	14
GZA(L)80-65-160/7.5	468	100	70	116.5	80	65	245	195	189.5	14	190	240	216	248	14
GZA(L)80-65-160/9.2	506	100	70	116.5	80	65	245	195	189.5	14	190	240	216	248	14
GZA(L)80-50-200/11	564	100	85	142	80	50	297	217	190	15	210	240	254	330	15
GZA(L)80-50-200/15	564	100	85	142	80	50	297	217	190	15	210	240	254	330	15

外形圖 OUTLINE DIAGRAM

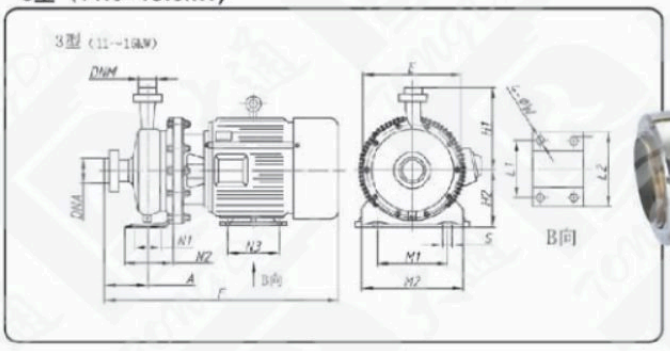
1型 (2.2~4.0kW)



2型 (5.5~9.2kW)



3型 (11.0~15.0kW)





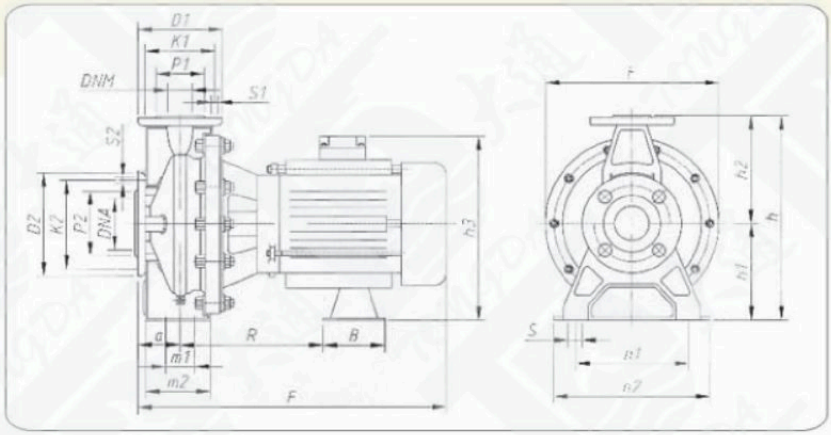
Type GZA(L)

Type GZA 共軸式不銹鋼離心泵

Close-coupled centrifugal pump

Type GZA





外形圖 OUTLINE DIAGRAM

使用範圍性能參數表 Operating performance ranges

測試水溫20℃，性能測試依據ISO2548C最標準
Water test temperature:20℃ Performance limits:ISO2548C specifications for standard class C pumps.

n=1450rpm

型號 Model	功率 Power		工況點 Operate		流量 Capacity										
					l/min	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600
	千瓦 kW	馬力 HP	流量 (m^3/h)	揚程 (m)	m^3/h	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36
					揚程 Head (m)										
GZA50-32-125/0.37-4	0.37	0.5	6.3	5		5.2	4.8	4.2	2.8						
GZA50-32-160/0.55-4	0.55	0.75	6.3	8		8.5	8	7.5	6.8						
GZA50-32-200/0.75-4	0.75	1.0	6.3	12.5		12.4	12.1	11.9	11.1						
GZA65-50-125/0.55-4	0.55	0.75	12.5	5			5.5	5.3	5.2	4.9	4	3.2			
GZA65-50-160/0.75-4	0.75	1.0	12.5	8			9	8.6	8.3	7.9	7.6	7.3			
GZA65-40-200/1.5-4	1.5	2.0	12.5	12.5			13.4	13	12.8	12.5	12.3	11.4			
GZA80-65-125/0.75-4	0.75	1.0	25	5					6.4	6.2	6.0	5.7	5.3	4.8	3.5
GZA80-65-160/1.5-4	1.5	2.0	25	8					9.3	9	8.6	8.4	8	7.5	6.9
GZA80-50-200/2.2-4	2.2	3.0	25	12.5					13.9	13.7	13.5	13.3	12.8	11.7	10

外形尺寸表 OUTLINE DIAGRAM

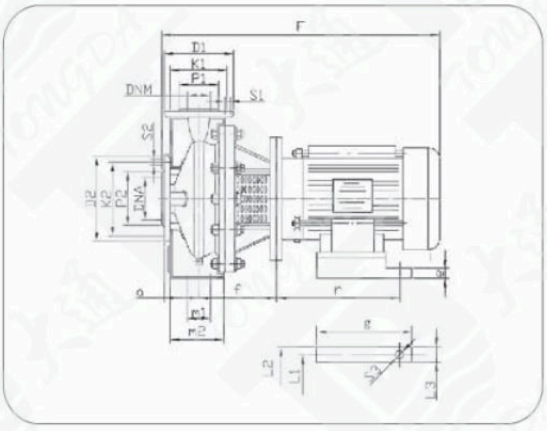
型號Model	E	F	h	h1	h2	h3	a	m1	m2	n1	n2	S	B	R	D2	K2	P2	S2	D1	K1	P1	S1	DNA	DNM
GZA50-32-125/0.37-4	244	460	292	132	160	247	80	70	118	190	240	15	74	209	165	125	99	18	140	100	76	18	50	32
GZA50-32-160/0.55-4	244	460	292	132	160	247	80	70	118	190	240	15	74	209	165	125	99	18	140	100	76	18	50	32
GZA50-32-200/0.75-4	295	520	340	160	180	275	80	70	118	190	240	15	45	238	165	125	99	18	140	100	76	18	50	32
GZA65-50-125/0.55-4	244	460	292	132	160	247	80	70	118	190	240	15	74	209	185	145	118	18	165	125	99	18	65	50
GZA65-50-160/0.75-4	244	460	292	132	160	247	80	70	118	190	240	15	74	209	185	145	118	18	165	125	99	18	65	50
GZA65-40-200/1.5-4	295	540	340	160	180	280	100	70	136	212	265	15	45	238	185	145	118	18	150	110	84	18	65	40
GZA80-65-125/0.75-4	244	488	340	160	180	275	100	70	142	212	265	15	74	209	200	160	132	18	185	145	118	18	80	65
GZA80-65-160/1.5-4	244	550	340	160	180	280	100	70	142	212	265	15	45	248	200	160	132	18	185	145	118	18	80	65
GZA80-50-200/2.2-4	295	550	360	160	200	280	100	70	140	212	265	15	45	248	200	160	132	18	185	125	99	18	80	50

Type DZA 短軸連接式不銹鋼離心泵

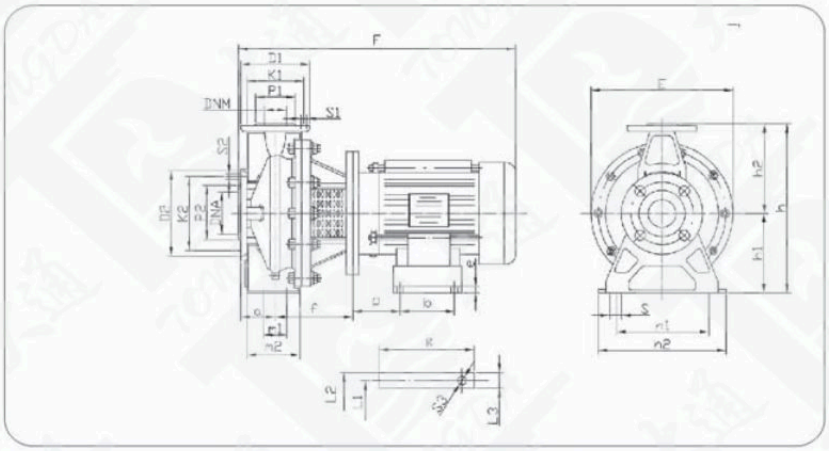
Stub-shaft centrifugal pump with motor

外形尺寸表 DIMENSION TABLE

型號 Model (DINEN733)	ϕE	F	h	h1	h2	a	m1	m2	n1	n2	S	L1	L2	L3	S3	b	e	f	g	r	p	D2	K2	P2	S2	D1	K1	P1	S1	DNA	DNM
DZA50-32-125/2.2	244	495	292	132	160	80	70	118	190	240	15	140	180	36	10	/	15	130	199	219	/	165	125	99	18	140	100	76	18	50	32
DZA50-32-160/2.2	244	495	292	132	160	80	70	118	190	240	15	140	180	36	10	/	15	130	199	219	/	165	125	99	18	140	100	76	18	50	32
DZA50-32-160/3.0	244	544	292	132	160	80	70	118	190	240	15	160	205	40	12	/	15	142	215	240	/	165	125	99	18	140	100	76	18	50	32
DZA50-32-200/4.0	295	562	340	160	180	80	70	118	190	240	15	190	245	50	12	/	15	142	215	247	/	165	125	99	18	140	100	76	18	50	32
DZA50-32-200/5.5	295	640	340	160	180	80	70	118	190	240	15	216	280	60	12	/	15	165	235	276	/	165	125	99	18	140	100	76	18	50	32
DZA65-40-125/2.2	244	492	292	132	160	80	70	118	190	240	15	140	180	36	10	/	15	130	199	219	/	185	145	118	18	150	110	84	18	65	40
DZA65-40-125/3.0	244	542	292	132	160	80	70	118	190	240	15	160	205	40	12	140	15	142	215	240	63	185	145	118	18	150	110	84	18	65	40
DZA65-40-160/4.0	244	562	292	132	160	80	70	118	190	240	15	190	245	50	12	/	15	142	215	247	/	185	145	118	18	150	110	84	18	65	40
DZA65-40-160/5.5	244	630	292	132	160	80	70	118	190	240	15	216	280	60	12	140	15	165	235	276	89	185	145	118	18	150	110	84	18	65	40
DZA65-40-200/7.5	295	660	340	160	180	100	70	136	212	265	15	216	280	60	12	/	15	165	235	276	/	185	145	118	18	150	110	84	18	65	40
DZA65-40-200/9.2	295	700	340	160	180	100	70	136	212	265	15	216	280	60	12	/	15	165	273	314	/	185	145	118	18	150	110	84	18	65	40
DZA65-50-125/4.0	244	592	292	132	160	100	70	142	212	265	15	190	245	50	12	/	15	142	215	247	/	185	145	118	18	165	125	99	18	65	50
DZA65-50-125/5.5	244	660	292	132	160	100	70	142	212	265	15	216	280	60	12	140	15	165	235	276	89	185	145	118	18	165	125	99	18	65	50
DZA65-50-160/7.5	244	660	340	160	180	100	70	142	212	265	15	216	280	60	12	/	15	165	215	276	/	185	145	118	18	165	125	99	18	65	50
DZA65-50-160/9.2	244	700	340	160	180	100	70	142	212	265	15	216	280	60	12	/	15	165	273	314	/	185	145	118	18	165	125	99	18	65	50
DZA65-50-200/11.0	295	788	360	160	200	100	70	140	212	265	15	254	325	70	15	210	20	198	270		108	185	145	118	18	165	125	99	18	65	50
DZA65-50-200/15.0	295	788	360	160	200	100	70	140	212	265	15	254	325	70	15	210	20	198	270		108	185	145	118	18	165	125	99	18	65	50







外形圖 OUTLINE DIAGRAM