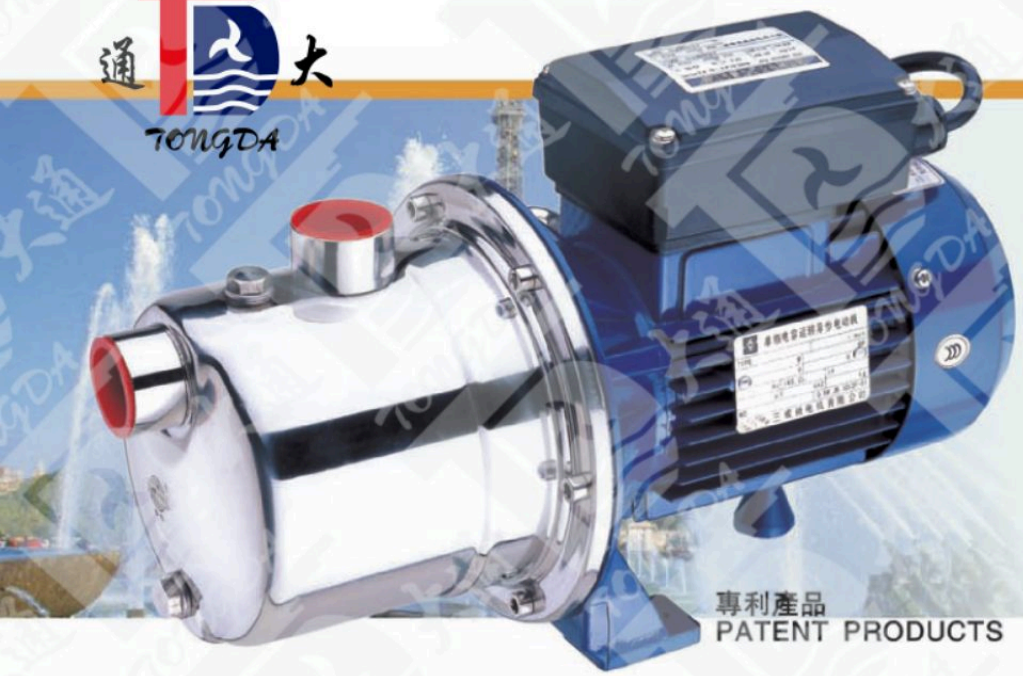
通大 TONGDA



Type SZ

SELF-PRIMING JET PUMPS

用途	applications
家庭輸水增壓	Movement of water for domestic
工業輸水系統	Industrial applications
汽車噴洗	Car washing
油罐抽油	Tanks emptying
園藝	Gardening
噴泉	Fountains
小灌溉	Small irrgation

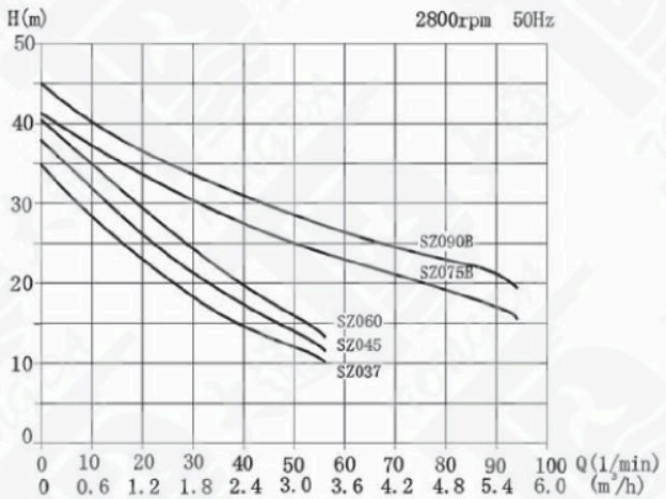
專利產品
PATENT PRODUCTS

型號說明 Symbols

SZ 037 B D

- D: 單相電機 D: single phase / 無符號三相電機No mark:three phase
- B:不銹鋼葉輪 B: Stainless steel impeller / 無符號 B: 塑料葉輪 No mark: plastic impeller
- 電機功率: 0.37kW / Motor power:0.37kW
- 射流式自吸離心泵 / Slef-priming centrifugal pump

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 2800rpm

型號 Model		功率 Power		流 量 Capacity										
單相 Single phase 220V 50HZ	三相 Three phase 380V 50HZ	千瓦 kW	馬力 HP	m^3/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
				1/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
				揚 程 Head (m)										
SZ037D	SZ037	0.37	0.5		35	28	23	18	15	12				
SZ045D	SZ045	0.45	0.6		38	32	26	22	17	14				
SZ060D	SZ060	0.60	0.8		41	35	29	24	20	16				
SZ075BD	SZ075B	0.75	1.0		41	36	33	29	28	25	22.5	21	19	17
SZ090BD	SZ090B	0.90	1.2		45	40	36	33	31	28	26	25	23	21

Type SZ 射流式自吸不銹鋼離心泵

性能極限 Technical Data

泵：
進出口尺寸：G1 1/4"、G1"
最大工作壓力：6bar
最高液體溫度：+45℃
最大吸程：8m
另可根據用戶要求提供合適的機械密封
本泵全揚程不過載。
Pump:
Suction/Discharge size:G1 1/4"、G1"
Max.working pressure:6bar
Max.Liquid temperature:+45℃
Max.suction head:8m
Special mechancial seals are available upon request
This pump can be used at full head without overloading motor.

材 料 Materials

泵體、后蓋：SUS304不銹鋼
葉輪：SUS304或增強塑料
導葉及射流器：增強塑料
機械密封裝置：丁腈橡膠/陶瓷/石墨
（可根據要求；可提供特殊密封材料）
泵軸：SUS304不銹鋼
Casing and back cover:SUS304 stainless steel
Impeller:SUS304 stainless steel or reinforced plastic.
guide plate and ejector:reinforcced plastic
Mechanical seal:NBR/ceramic/carbon
(Special materials are available upon resquest)
Pump shaft:SUS304 stainless steel

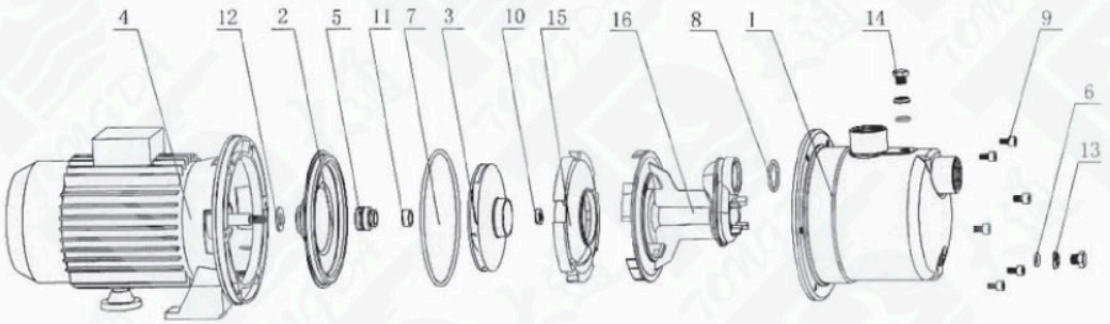
電 機 Motor

全閉式扇冷電機，絕緣等級F級
防護等級IP54、IP55，連續負載。
使用環境溫度範圍：-15℃~+40℃
海拔高度≤1000m
單相型：220V、50Hz，2800轉/分。
三相型：380V、50Hz，2800轉/分。
可按用戶要求增加過熱保護設置
T.E.F.C., continuous duty,Insulation class:F
Protection class:IP55 or IP54
A mbient temperature range:-15℃~+40℃
Altitude≤1000m
Single phase :220V、50Hz，2800rpm
Three phase :380V、50Hz，2800rpm
Over load switchs are avaiable upon request.

SZ泵部件表 SZ Part List

序號	部件名稱	序號	部件名稱	序號	部件名稱	序號	部件名稱
1	泵體	5	機械密封	9	螺釘	13	回型墊圈
2	后蓋	6	O形圈	10	葉輪蓋母	14	排灌水孔螺釘
3	葉輪	7	O形圈	11	軸套	15	導葉
4	電機	8	O形圈	12	擋水圈	16	射流器

NO	Part Name	NO	Part Name	NO	Part Name	NO	Part Name
1	Casing	5	Mechanical Seal	9	Bolt	13	"L" washer
2	Back cover	6	O Ring	10	Impeller Nut	14	Priming /drain plug
3	Impeller	7	O Ring	11	Shaft Sleeve	15	Guard plate
4	Motor	8	O Ring	12	Slinger	16	Diffuser



安裝尺寸 Dimensions

型號 Model		安裝尺寸 Dimension														
		A	B	C	F	H	H1	*H2	*H3	M	N	N1	S	W	DNA	DNM
SZ037D	SZ037	90	90	170	380	176	128	182	181	30	100	130	7	107	G1"	G1"
SZ045D	SZ045	90	90	170	380	176	128	182	181	30	100	130	7	107	G1"	G1"
SZ060D	SZ060	90	90	170	398	176	128	188	188	30	100	130	7	107	G1"	G1"
SZ075BD	SZ075B	100.5	75	213	428	210	158	213	213	39	120	158	9	142	G1¼"	G1"
SZ090BD	SZ090B	100.5	75	213	428	210	158	213	213	39	120	158	9	142	G1¼"	G1"

