

SZ 系列
不锈钢喷泉专用离心泵



Type SZ

SELF-PRIMING JET PUMPS

射流式自吸不銹鋼離心泵



專利產品 PATENT PRODUCTS

電機 Motor

全閉式扇冷電機，絕緣等級F或B級
防護等級IP54、IP55，連續負載。
使用環境溫度範圍：-15°C~+40°C
海拔高度≤1000m
單相型：220V，50Hz，2800轉/分。
單相電機加有熱保護器
三相型：380V，50Hz，2800轉/分。
三相電機可按用戶要求增加過熱保護設置
T.E.F.C.，continuous duty,Insulation class:F or B
Protection class:IP55 or IP54
Ambient temperature range:-15°C~+40°C
Altitude≤1000m
Single phase :220V, 50Hz, 2800rpm
With overload protector in single phase motor
Three phase :380V, 50Hz, 2800rpm
Over load protector in three phase is available upon request.

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 irrigation

型號說明 Symbols

SZ 037 6 B D-B

P: P系列產品	B: B系列產品
無符號: 標準產品	
P: P series product	B: B series product
NO mark: standard product	
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: 塑料葉輪	No mark: plastic impeller
6: 60Hz電機	無符號: 50Hz電機
6: 60Hz motor	No mark: 50Hz motor
電機功率 (三位數, 位數不夠前面加0) kW X100	Motor power kW X 100
射流式自吸離心泵	Self-priming centrifugal pump

性能極限 Technical Data

進出口尺寸: G1 1/4", G1"
最大工作壓力: 6bar
最高液體溫度: +45°C
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。
Suction/Discharge size: G1 1/4", G1"
Max. working pressure: 6bar
Max. Liquid temperature: +45°C
Max. suction head: 8m
Special mechanical seals are available upon request.
This pump can be used at full head without overloading motor.

材料 Materials

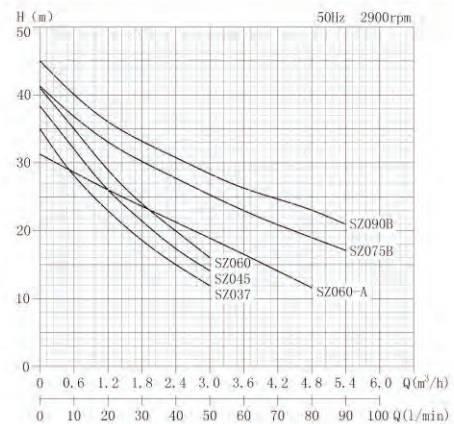
泵體、后蓋: SUS304不銹鋼
葉輪: SUS304或增強塑料
導葉及射流器: 增強塑料
機械密封裝置: 丁腈橡膠/陶瓷/石墨
(可根據要求; 可提供特殊密封材料)
泵軸: SUS304不銹鋼
Casing and back cover: SUS304 stainless steel
Impeller: SUS304 stainless steel or reinforced plastic.
guide plate and ejector: reinforced plastic
Mechanical seal: NBR/ceramic/carbon
(Special materials are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

泵體部件表 Parts list:



序號 N o.	部件名稱 Description	序號 N o.	部件名稱 Description	序號 N o.	部件名稱 Description	序號 N o.	部件名稱 Description
1	電機 Motor	5	軸套 Shaft sleeve	9	導葉 Guard plate	13	O形圈 O ring
2	唇形密封 “V” Slinger	6	O形圈 O ring	10	射流器 Diffuser	14	灌排水孔螺釘 Priming/ Drain Bolt
3	后蓋體 Back Cover	7	葉輪 Impeller	11	O形圈 O ring	15	凹形墊圈 “L” Washer
4	機械密封 Mechanical seal	8	葉輪緊固螺母 Impeller Nut	12	泵體 Casing	16	螺釘 Bolt

性能曲綫 Curves



性能表 Performance Data

2900rpm

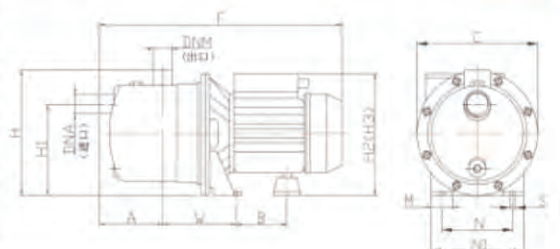
測試水溫20℃，性能測試依據ISO2548C級標準

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

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	m³/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						
SZ060D-A	SZ060-A	0.60	0.8	31.5	28.5	26	23	21	18.5	16.5	14.5	11.5			
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		

安裝尺寸 Dimensions

型號 Model	安裝尺寸 Dimension														重量 Weight (kg)		
	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"	6.1
SZ045D	SZ045	90	90	170	380	176	128	182	181	30	100	130	7	107	G1"	G1"	6.5
SZ060D	SZ060	90	90	170	398	176	128	188	188	30	100	130	7	107	G1"	G1"	8.2
SZ075BD	SZ075B	100.5	75	213	428	210	158	213	213	39	120	158	9	142	G1¼"	G1"	10.8
SZ090BD	SZ090B	100.5	75	213	428	210	158	213	213	39	120	158	9	142	G1¼"	G1"	11.2



*H2為單相機 H2 for motors on single phase

*H3為三相機 H3 for motors on three phase

DESHB

——德士比——

“为用户提供所需求并运行稳定、高效的水泵及最佳解决方案”是我们企业的核心理念之一。

我们始终力争使产品更加好用、节能、高效从而使客户从中受益，也使环境更加美好。

无论是怎样的流量、扬程或输送介质，我们都能为您的需求提供合适的水泵。

杭州德士比泵有限公司 杭州清泉水泵总厂

中国工厂

地址：浙江 杭州市余杭闲林张家岭路32号

邮编：311122

服务热线：400-666-9600

[Http://www.dsbpump.com](http://www.dsbpump.com)

营销中心

地址：杭州市沈半路二号

邮编：310015

电话：0571-2882 2530

传真：0571-2882 2531

版本号：DSB-DW2016-100102