

Type SZ射流式自吸不锈钢离心泵

用途 Applications

家庭输水增压、工业输水系统、汽车喷洗、油罐抽油、园艺、喷泉、小灌溉

Movement of water for domestic、Industrial applications、Car washing、Tanks emptying、Gardening、Fountains、Small irrigation

性能极限 Technical Limits

进出口尺寸:G1¼"、G1"

最大工作正压:6bar

最高液体温度:+45℃

最大吸程: 8m

另可根据用户要求提供合适的机械密封,本泵全扬程不过载。

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.

电机 Motor

全闭式扇冷电机,绝缘等级F或B级

防护等级:IP54、IP55,连续负载。

使用环境温度范围: -15℃~+40℃

海拔高度:≤1000m

单相型:220V、50Hz,2900转/分。

单相电机加有热保护器

三相型:380V、50Hz,2900转/分。

三相电机可按用户要求增加过热保护器装置

T.E.F.C., continuous duty,Insulation class:F or B

Protection class:IP55 or IP54

A mbient temperature range:-15℃~+40℃

Altitude≤1000m

Single phase :220V, 50Hz, 2900rpm

With overload protector in singal phase motor

Three phase :380V, 50Hz, 2900rpm

Over loadprotector in three phase is

avaiable upon request.

材质 Materials

泵体、后盖:SUS304不锈钢

叶轮: SUS304或增强塑料

导叶及射流器:增强塑料

机械密封装置:丁腈橡胶/陶瓷/石墨(可根据要求:可提供特殊密封材料)

泵轴: SUS304不锈钢

Casing and back cover:SUS304 stainless steel

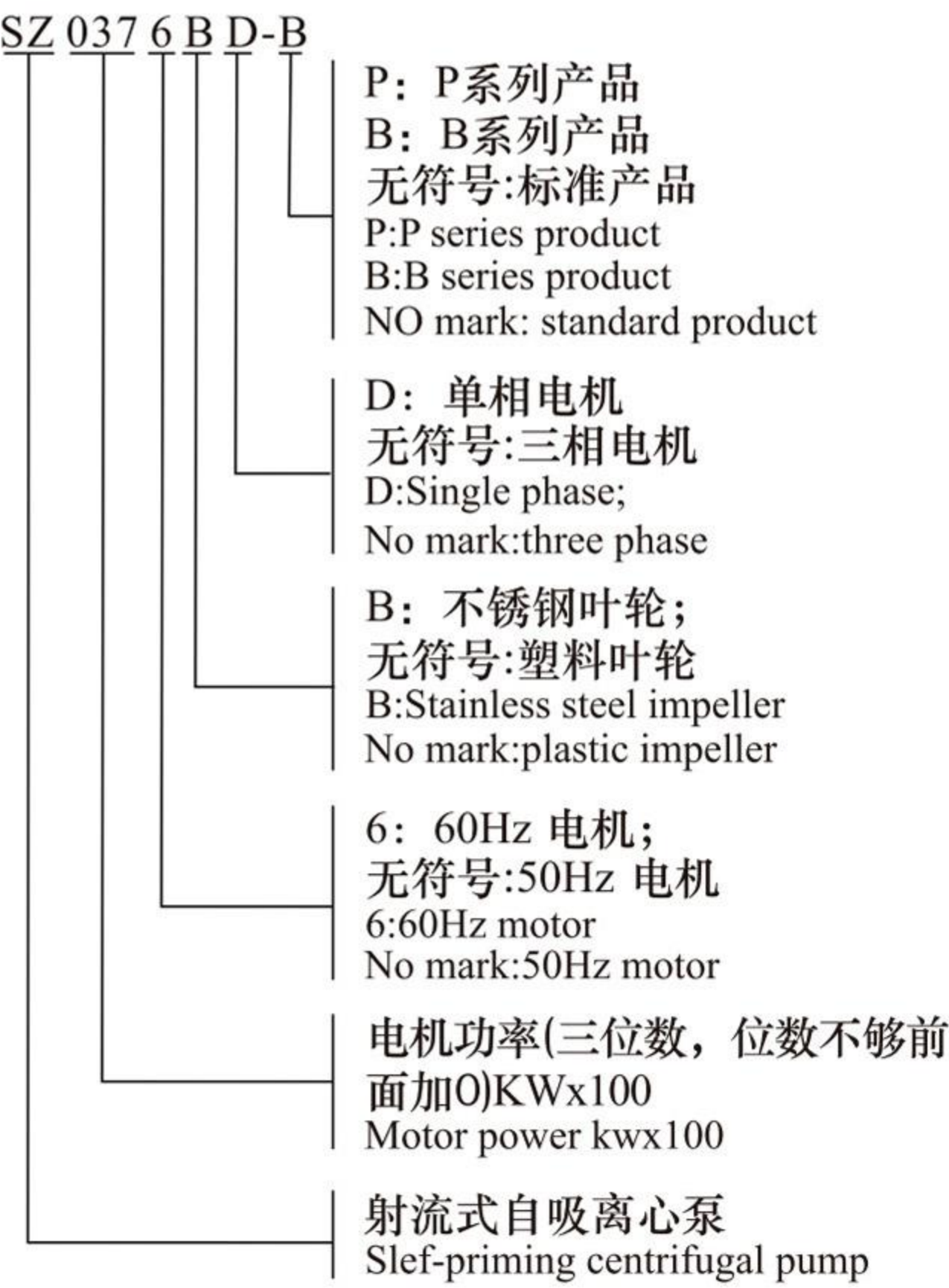
Impeller:SUS304 stainless steel or reinforced plastic.

guide plate and ejector:reinforcdd plastic

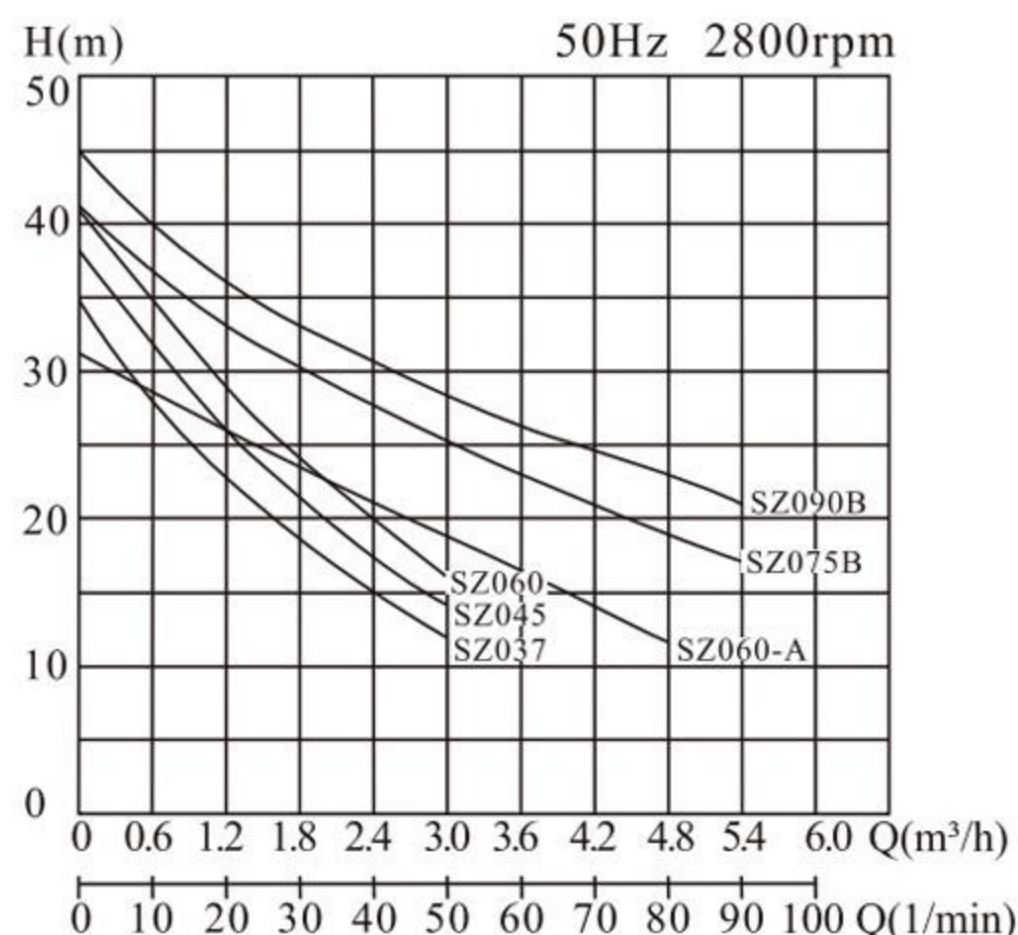
Mechanical seal:NBR/ceramic/carbon(Special materials are available upon request)

Pump shaft:SUS304 stainless steel

型号说明 Symbols



性能曲线 Curve



使用范围性能参数表 Operating Performance Data n=2800rpm

测试水温20℃,性能测试依据ISO9906-3B标准

Water test temperature:20℃ Performance limits:ISO9906-3B.

型号	Model	功率 Power		流 量 Capactiy											
单相 Single phase 220V 50Hz	三相 Three phase 380V 50Hz	千瓦 KW	马力 HP	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	
				l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
				扬程 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	

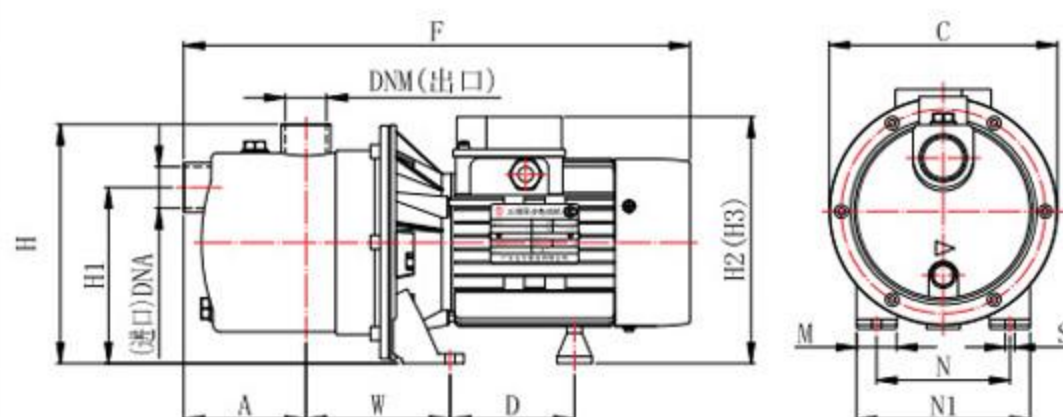
泵体部件表 Parts List:



序号 No	部件名称 Description	序号 No	部件名称 Description	序号 No	部件名称 Description	序号 No	部件名称 Description
1	电机 Motor	5	轴套 Shaft sleeve	9	导叶 Guard plate	13	O形圈 O Ring
2	挡水组件 Slinger assembly	6	O形圈 O Ring	10	射流器 Diffuser	14	灌排水孔螺钉 Priming/Drain bolt
3	后盖体 Back cover	7	叶轮 Impeller	11	O形圈 O Ring	15	凹型垫圈 "L" Washer
4	机械密封 Mechanical Seal	8	叶轮紧固螺母 Impeller Nut	12	泵体 Casing	16	螺钉 Bolt

安装尺寸 Dimension

型号 Model		安装尺寸 Dimension													
		A	B	C	F	H	H1	*H2	*H3	M	N	N1	S	W	DNADNM
SZ037D	SZ037	90	78	170	380	176	128	182	181	30	100	130	9	107	G1 G1
SZ045D	SZ045	90	78	170	380	176	128	182	181	30	100	130	9	107	G1 G1
SZ060D	SZ060	90	78	170	398	176	128	188	188	30	100	130	9	107	G1 G1
SZ060D-A	SZ060-A	90	78	170	398	176	128	188	188	30	100	130	9	107	G1 G1
SZ075BD	SZ075B	100.5	92	213	428	210	158	213	213	39	120	158	9	142	G1¼ G1
SZ090BD	SZ090B	100.5	92	213	428	210	158	213	213	39	120	158	9	142	G1¼ G1



注: H2为单相电机 H2 for motors on single phase, H3为三相电机 H3 for motors on three phase