

MF、MFZ系列不锈钢耐腐蚀离心泵



ISO9001质量管理体系认证

中国 · 东莞现代泵业

CHINA MODERN PUMP FACTORY IN DONGGUAN

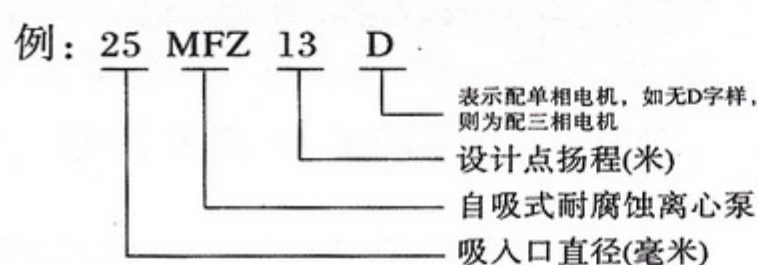
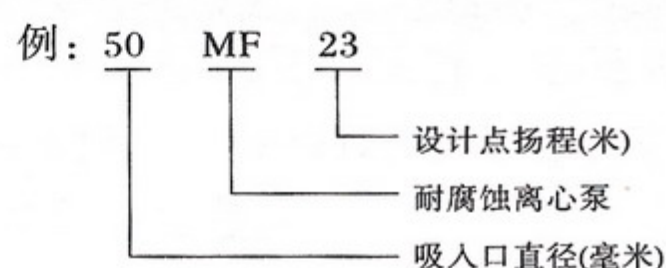
一、产品特点：

MF和MFZ系列电机直联不锈钢耐腐蚀离心泵，采用国内领先的轴封技术，过流部件及连接架材质为304不锈钢，具有结构紧凑、性能可靠、使用维护方便，耗能低、密封性能好等优点。

二、主要用途：

广泛应用于输送温度低于80℃的PH值4-6之间的不含固体颗粒的腐蚀性液体，广泛应用于食品、饮料、医药、污水处理、化工、电镀、漂染、精细化工等行业。

三、型号说明



四、性能及参数

MF直联、半开式叶轮泵系列

转速N=2800转/分

型 号 三相/380伏/50赫	型 号 三相/220伏/50赫	电机功率 千瓦	口径(毫米)		效率 %	扬 程 H (米) 流 量 Q (立方米/小时)										汽蚀余量 (NPSH)r(米)
			进口	出口		H	11	10	8	6	4	3				
25MF-8	25MF-8D	0.25	25	20	43	H	11	10	8	6	4	3				4.5
						Q	0.8	2.5	4	5.2	6.8	7.5				
40MF-13	40MF-13D	0.55	40	25	45	H	15	14	13	12	10	8	6	5		3.5
						Q	3.5	5	6	7.5	9.5	11	12.5	13		
50MF-18	50MF-18D	1.5	50	40	52	H	22	21	20	18	16	14	12	10		3.5
						Q	3	5.5	9	13	16	18	20	21		
50MF-22	50MF-22D	2.2	50	40	55	H	27	26	24	22	20	18	16	14	12	3.5
						Q	7	10.5	16	19	22	23.8	26	27	28.5	
50MF-25		3	50	40	56	H	30	28	26	25	24	22	20	18	16	3.5
						Q	12.5	18.5	22	23	24.5	26	27.5	29.5	31	

MFZ直联、半开式叶轮自吸泵系列

转速N=2800转/分

型 号 三相/380伏/50赫	型 号 三相/220伏/50赫	电机功率 千瓦	口径(毫米)		效率 %	扬程 H (米) 流量 Q (立方米/小时)										汽蚀余量 (NPSH)r(米)
			进口	出口		H	9	8	7	6	5	4	3			
25MFZ-8	25MFZ-8D	0.25	25	25	40	H	9	8	7	6	5	4	3			5.5
						Q	2.3	3	3.5	4.3	4.8	5.2	5.5			
25MFZ-13	25MFZ-13D	0.55	25	25	40	H	16	15	14	13	12	10	8	6	4	4
						Q	3	4	4.8	6	6.5	7.5	8.5	9.5	10	
40MFZ-18	40MFZ-18D	1.5	40	40	49	H	21	20	19	18	16	14	12	10	8	4
						Q	6	7	8.5	10	12	14	15.5	17.3	18.5	
50MFZ-22		3	50	50	50	H	28	26	25	24	22	20	18	16	14	4
						Q	8.5	11.5	13.5	14.5	16.5	19	20.5	22	23.8	

五、材料

- 1、过流零件及接架：1Cr8Ni9Ti不锈钢。
- 2、机械密封：静环：陶瓷(sic)。动环：石墨浸渍呋喃树脂。
- 3、橡胶结构件：氟橡胶。1Cr18Ni9Ti不锈钢。
- 4、如输送介质或使用条件与水泵配置材质不相配时，可另议配置其它材质。如过流零件配316，轴封可配聚四氟乙烯或其它种类的动静环等。

六、安装说明

- 1、泵装置的输送管道联接处，特别是输入管道的联接处必须联接可靠，密封良好。
- 2、MF型泵如安装高于抽吸液面时，吸入管进水口应安装底阀，MFZ自吸泵在自吸范围内吸入管不必安装底阀。
- 3、所输送液体如混有竹、木、石、金属等体程过大或过长的硬物时，吸入管进水口处必须装上滤网，以免上述之物体被吸入泵内造成卡死叶轮损坏电机或水泵零件。
- 4、水泵控制柜一般应有过载或短路漏电保护装置。

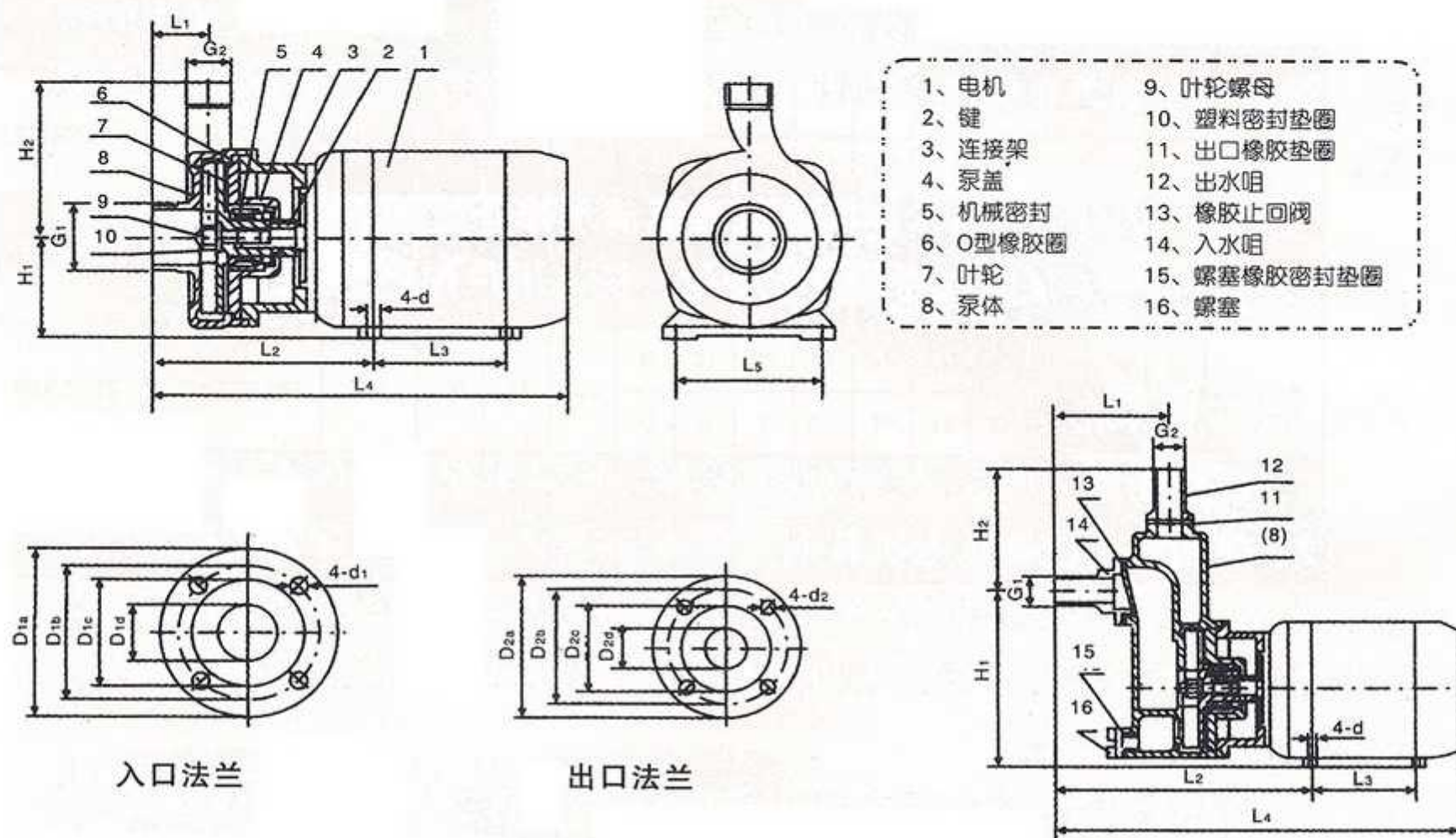
七、使用条件

- 1、直联式泵的过流液体温度不得超过80℃。
- 2、由于到目前为止都没有一种适用任何介质、浓度、温度使用的材质，故用户所输送介质的腐蚀性、使用条件均不应超出本泵材质的适用范围。
- 3、本产品提出的技术数据均以常温清水作介质测定，如输送介质不是常温清水时，水泵性能将会发生变化，敬请用户作出适当调整。

八、泵的使用

- 1、在启动前，应先对泵腔灌满液体，严禁泵腔内液体不足而启动。
- 2、使用前，应确认电机转向无误才可使用，半开式叶轮结构泵的正确转向为：面向电机尾部观看，电机风叶应顺时针方向旋转。闭式叶轮结构泵的正确转向为：面向电机尾部观看，电机风叶应逆时针方向旋转，试验起动以点动为宜。
- 3、带轴承托架式水泵在使用前应给轴承托架入 30 号润滑油，油位应保持在油镜中线以下，仅可见油以上，严禁缺油运行。
- 4、应注意检查轴封情况，如发现泄漏严重，应停机修复，避免液体渗入电机内腔损坏电机。

九、直联泵结构及安装尺寸图



十、安装尺寸表

尺寸 型号	外型及安装尺寸																			
	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	G1	G2	d1	d2	D1a	D1b	D1c	D1d	D2	D2a	D2b	D2c	D2d
25MF-8	34	128	80	308	100	63	86	G _{1"}	G _{3/4"}	8	14	100	75	60	25	11	90	65	50	20
40MF-13	41	151	90	331	112	71	110			7	14	130	100	80	40	11	100	75	60	25
50MF-18	60	195	100	399	140	90	123			10	14	140	110	90	50	14	130	100	80	40
50MF-22	72	216	125	445	140	90	130			10	14	140	110	90	50	14	130	100	80	40
50MF-25	72	216	140	473	160	100	130			12	14	140	110	90	50	14	130	100	80	40
25MFZ-8	95	204	80	384	100	133	109	27	27	8										
25MFZ-13	99	227	90	407	112	161	108	27	27	7										
40MFZ-18	107	260	100	464	140	193	122	38	38	10										
50MFZ-22	118	283	140	540	160	220	133	50	50	10										

东莞现代水泵厂

生产基地：东莞市万江区大汾村大汾工业中心路

电话：0769-23290626 23620626

18925468051 18925469675

传真：0769-23290626

网址：www.dgxdbby.com