



ZMD 系列氟塑料自吸磁力泵

产品样本



上海立申水泵制造有限公司

SHANGHAI LISHEN WATER PUMP MANUFACTURE CO.,LTD



专业水泵厂家-立申泵业-专业耐腐蚀化工泵厂

ZMD 型氟塑料自吸磁力泵



型号意义

例：50ZMD-32F

50-泵进出口口径为 50mm

ZMD-自吸式磁力驱动泵

32-扬程为 32m

F-材料为氟塑料

概述

ZMD 氟塑料自吸式磁力泵充分结合了自吸泵与磁力泵的全部优点，可用于抽送特殊工况中低于泵安装位置以下的腐蚀性 & 贵重液体，既达到了自吸效果，又毫无滴漏。

ZMD 氟塑料自吸式磁力泵采用独特的后拉式结构，一人便可轻松



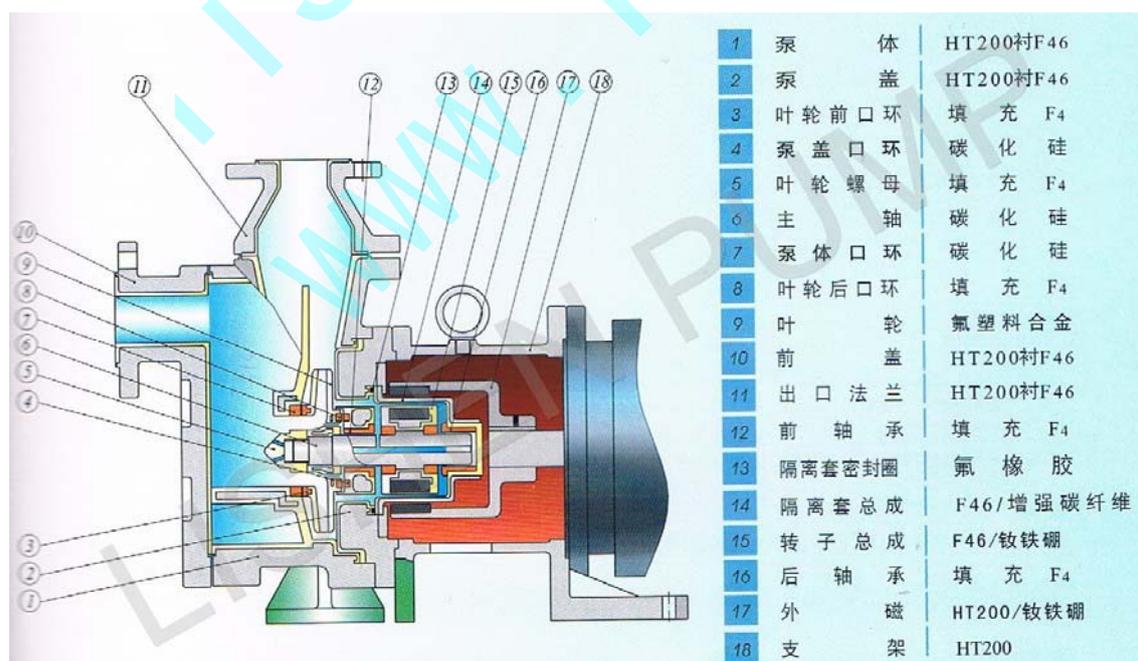
专业水泵厂家-立申泵业-专业耐腐蚀化工泵厂

完成安装、检修、零件更换，完全消除了液下泵的笨重及泵体太长带来的维护困难，其泵体过流部件完全采用氟塑料制造，因此用于任意浓度的酸碱氧化剂等腐蚀性液体的抽送而毫发无损。

用途

ZMD 氟塑料自吸式磁力泵广泛应用于化工，制酸、制碱、冶炼、稀土、农药、涂料、医药、造纸、电镀、电解、酸洗、无线电、合成箔、科研机构、国防工业等行业输送任意浓度的酸性、碱性、油类、稀有贵重金属、毒性液体、挥发性的化学介质。特别适合输送大比重、高浓度、易漏、易燃、易爆的液体。适用温度：-30℃-120℃。

结构与材料





专业水泵厂家-立申泵业-专业耐腐蚀化工泵厂

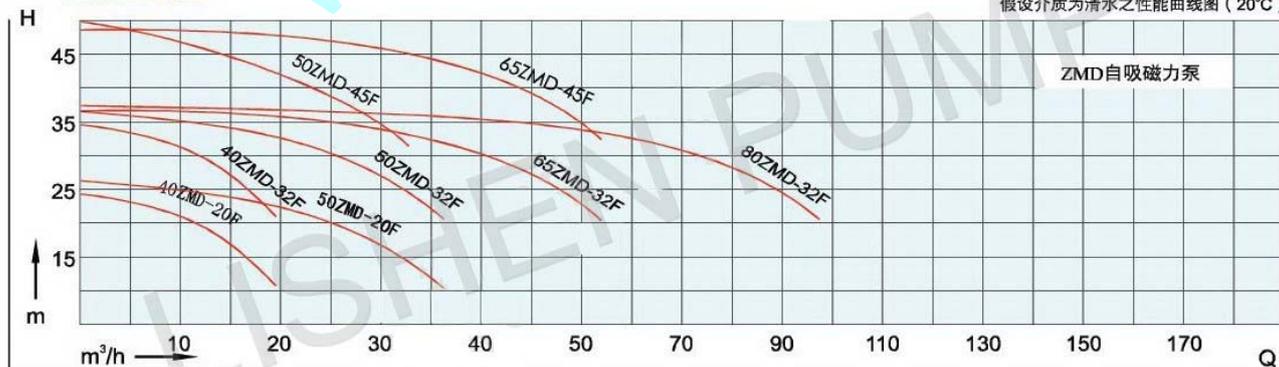
性能参数:

型号	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	电机功率 (KW)	汽蚀余量 (m)	口径		效率 (%)	重量 (Kg)
					进口 (mm)	出口 (mm)		
40ZMD-34F	3	34	4	3	40	25	16	110
40ZMD-32F	6	32	4	3			26	110
40ZMD-28F	10	28	4	3			24	110
50ZMD-20F	15	20	2.2	3	50	40	35	120
50ZMD-34F	8	34	5.5	3	50	50	25	188
50ZMD-32F	15	32	5.5	3			44	188
50ZMD-28F	20	28	5.5	3			44	188
50ZMD-49F	8	49	7.5	3.5			21	188
50ZMD-48F	12.5	48	7.5	3.5			35	188
50ZMD-47F	15	47	7.5	3.5			40	188
65ZMD-34F	20	34	7.5	3.5	65	50	40	200
65ZMD-32F	30	32	7.5	3.5			52	200
65ZMD-28F	35	28	7.5	3.5			48	200
65ZMD-45F	20	45	11	4.5	65	40	40	290
65ZMD-45F	25	45	11	4.5			44	290
65ZMD-40F	35	40	11	4.5			53	290
80ZMD-34F	35	34	11	3.5	80	65	50	280
80ZMD-32F	60	32	11	3.5			55	280
80ZMD-28F	65	28	11	3.5			50	280
80ZMD-46F	35	46	18.5	4.5	80	50	38	320
80ZMD-45F	50	45	18.5	3.5			50	320
80ZMD-40F	60	40	18.5	3.5			48	320

注：若规格型号超出此范围，我厂可根据用户要求予以调整（或致电 021-66315716）

性能曲线图

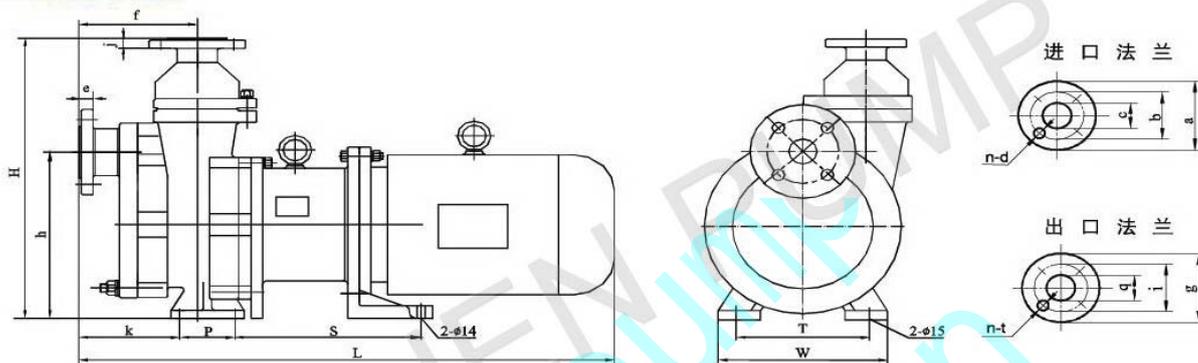
假设介质为清水之性能曲线图 (20°C)





专业水泵厂家-立申泵业-专业耐腐蚀化工泵厂

● 安装尺寸图



规格	L	S	P	K	f	W	T	H	h	a	b	c	n-ød	e	g	i	q	j	n-øt
40ZMD-32F ₍₂₀₎	756	275	70	145	185	240	190	450	270	ø150	ø110	40	4-ø18	20	ø115	ø85	25	18	4-ø15
50ZMD-32F ₍₂₀₎	875	320	95	202	200	265	212	486	320	ø165	ø110	50	4-ø18	20	ø150	ø110	40	18	4-ø18
65ZMD-32F	903	354	95	165	230	265	212	495	320	ø185	ø145	65	4-ø18	20	ø165	ø125	50	18	4-ø18
80ZMD-32F	1181	412	75	220	255	300	280	534	380	ø200	ø160	80	4-ø18	20	ø185	ø145	65	20	4-ø18
50ZMD-45F	905	336	70	215	225	265	212	510	330	ø165	ø125	50	4-ø18	20	ø165	ø125	50	20	4-ø18
65ZMD-45F	1110	410	70	218	225	290	220	610	400	ø185	ø145	65	4-ø18	20	ø145	ø110	40	18	4-ø18

ZMD 氟塑料自吸磁力泵使用注意事项:

(1) 安装方法和连接要求:

1、按基础尺寸做好混凝土基础，同时预埋好地脚螺栓。将机组放在基础上，找正泵的水平，拧紧地脚螺栓。泵应尽可能靠近水池位置。

2、泵的进液管管径不得大于规定要求，且进液管总长不大于 5m，在满足要求的情况下，越短越好。进液管底部必须安装滤网，防止过大的颗粒或杂物进入泵体后损坏叶轮或影响泵的工作，过滤面积应大于管路截面积的 3-4 倍。

3、泵の出液管管路中必须装有阀门，用以调节流量，使泵在规定的流量下工作，防止超量后使泵无法工作。出液管径不得小于规定要求，在可能的情况下出液管径越大越好。出液管总长必须大于进液管总长

的 1.5 倍，在可能的情况下长一些好。

4、不可将进液管道和出液管道的重量支承在泵的进出口法兰上，应固定在各自己的支架上。进出液管道连接的各部位必须紧密，不漏气，否则会影响自吸功能和泵的正常运转。

(2) 使用方法和维护须知：

1、自吸式磁力泵严禁输送含有固体颗粒或含易结晶的介质，不允许在关闭排放口的情况下作连续性运转，需保持最小的流量。

2、安装管道时，先接进口管，加满液体后再接出口管。

3、安装完毕后，接上电源，用点动方式检查泵转动是否灵活，检查电机转向是否与转向标志一致。

4、将出口阀门打开约三分之一左右，即可启动自吸泵（即开阀启动），然后慢慢调节出口阀门，使泵不能正常工作。

5、输液时，流量、扬程和自吸高度必须控制在规定范围之内，不能相差太大，否则会引起吸空现象，使泵不能正常工作。

6、自吸泵在工作上，不允许产生吸空现象，一旦产生吸空，必须重新引流灌液才能自吸。因此，用户必须有控制最低液位的装置或派专人看管，以防止水池内的介质被吸空。

7、自吸泵不能输送会产生大量气泡的介质，也不能输送气液混合介质。

8、在输送含易结晶的介质时，若有一段时间停泵不用，必须冲洗泵腔，不得残留结晶介质，防止结晶后泵再启动时造成损坏；再次使用时，按要求加引液才能自吸。

9、输送一般无结晶介质时，若长时间停泵后再用，在启动前检查泵体内的液体是否充足，请补足后才能自吸。

10、当泵放在液位以下环境中使用或代替管道泵使用时，不可配用空气阀和缓冲阀，在此情况下，请将空气阀和缓冲阀卸下即可。

11、泵出口管道不得安装止回阀，如有则须在止回阀下端设置放气孔。

12、自吸高度可按公式简单算得：清水时自吸 $3m/\text{介质密度}$ =实际自吸高度。

质量保证与售后服务：

1、我公司拥有目前较为完备的检测设备及检测技术，每台设备均按国家相关标准及企业标准进行出厂检验，并建立完善的产品档案，定期跟踪用户使用情况，以确保用户正常使用及产品的进一步完善。

2、可根据用户需要指派技术员免费上门服务，协助用户安装调试、培训维修工；

3、我公司产品质保期为壹年，质保期内均可免费享受维修服务，在质保期内若出现质量问题，本厂实行 3 小时内答复用户，48 小时内为用户提供解决方案；

4、本厂长期负责供应配件，配件仅收取最低成本费。

lishen pump
www.lspv.cn

上海立申水泵制造有限公司
上海利申水泵厂
SHANGHAI LISHEN WATER PUMP MANUFACTURE CO.,LTD
上海市金宝高新科技工业园
电话 tel: 086-021-56539939
传真 fax:086-021-56537397
网址 website: www.lspv.cn
邮箱 mail: lishen@lspv.cn
shlishen@163.com