



MDH 系列 耐酸碱磁力泵

优异的耐腐蚀性

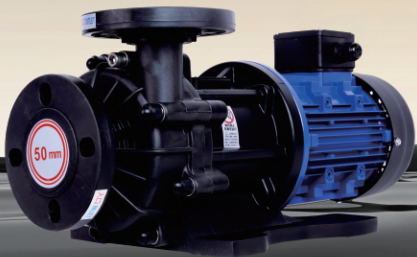
高性能 高性价比 定制化 使用寿命更长

化工管路系统整体解决方案商

大流量磁力驱动泵

无轴封设计 无泄漏风险

国内首创内磁包胶一体
注塑成型技术

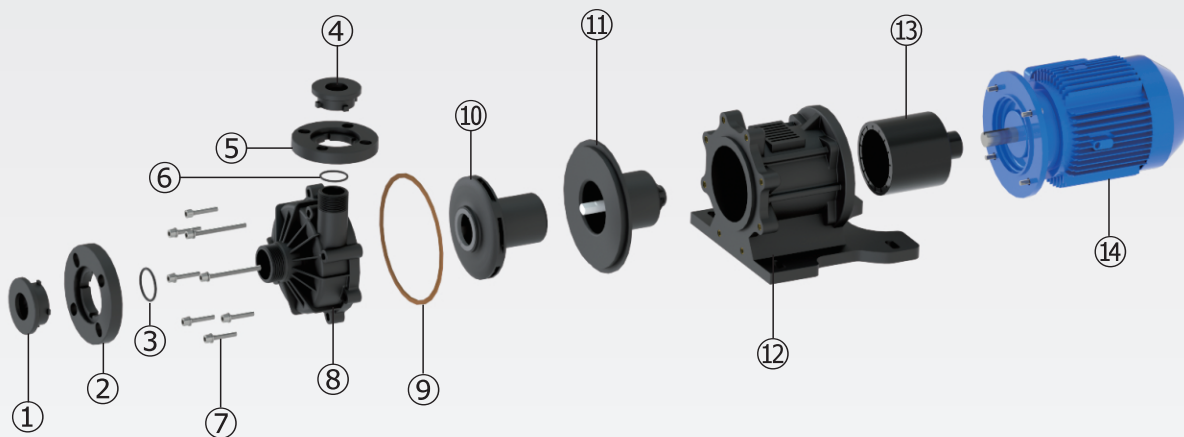


系列型号 50Hz 60Hz

主要材质	型号	最大流量 (L/min)						最高扬程 (m)				参数参考 比重范围
		200	400	600	800	1000	1200	10	20	30	40	
PPH/PVDF/CFR/ETFE	MDH-250	92						15	17			<1.2
	MDH-251	117						20	24			
	MDH-440	223						12	11			
	MDH-441	243						17	18			
	MDH-452	373						23	22			
	MDH-453	418						24	25			
	MDH-455	480						27	35			
	MDH-552	457						23	22			
	MDH-553	558						25	25			
	MDH-555	645						27	33			
	MDH-563	637						16.5	16.5			
	MDH-565	818						24	24.5			
	MDH-663	897						16	17			
	MDH-665	1037						21	22			

• 介质温度：-10℃~+120℃，介质比重：1~2，工作环境温度：-5℃~+50℃，使用最高海拔：2000m，最大工作压力：5Bar。
• 测试基础：上述性能数据对应于清水在 25℃时以正常速度运输。性能误差是± 5%。泵的性能随输送流体介质的比重及温度的不同而产生变化。

MDH 系列分解图



1. 入口法兰连接器：PPH/PVDF/CFRETFE

2. 入口法兰：GFRPP

3. 入口密封O环：EPDM/FKM/FFKM

4. 出口法兰连接器：PPH/PVDF/CFRETFE

5. 出口法兰：GFRPP

6. 出口密封O环：EPDM/FKM/FFKM

7. 紧固螺丝：SUS304/SUS316/Ti

8. 前盖：可根据不同的使用需求选择法兰式、由令式或外牙式连接型。

9. 前后盖密封O环：FKM适用于酸性药水及溶剂，EPDM适用于碱性药水及弱酸，可选配FFKM适用于任意强酸强碱及溶剂

10. 叶轮总成：由叶轮+内磁（被动磁铁）组成，其中内磁包胶一体注塑成型，确保无渗透，不爆磁，使用寿命长；叶轮经过科学设计，偏摆低于0.2mm,保证流量、扬程输出的稳定性。也可避免因叶轮偏摆过大，造成轴芯、轴套磨损偏位导致磨穿后盖从而出现泄漏的问题

11. 后盖总成：后盖材质为 PPH/PVDF/CFRETFE

12. 连接支架：PP+玻纤一体注塑成型，耐腐蚀性、支撑强度更高，防止固定座浸药水腐蚀

13. 驱动磁铁：驱动磁铁振动低于2.0mm/s,采用稀土强磁，不消磁，表面树脂烤漆工艺，确保极强的防腐性能

14. 马达



MDH 1/2HP-5.5HP



节能型耐酸碱磁力泵

产品特点

用料严谨，每道工序都会进行检测，产品稳定性达国际一流水平
不爆磁专利:国内首家掌握内磁包胶一体注塑成型技术，避免因药水渗入导致内磁开裂。
可以搭配智能三防装置，达到防空转、防过载、防缺相效果，提高产品耐用性。

型号说明

MDH - F - 45 - 3 - C - C - V - 5 - V38 - A - F - A - A
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

- ① 机型编号：MDH
- ② 泵浦材质: F-PPH; P-PVDF; E-CFRETFE
- ③ 进出口径: 25-25*25mm; 44-40*40mm; 45-40*50mm; 55-50*50mm; 56-50*65mm; 66-65*65mm
- ④ 马力：0-1/2HP; 1-1HP; 2-2HP; 3-3HP; 5-5HP
- ⑤ 泵轴材质: C-陶瓷; S-SSIC碳化硅; T-钛材质
- ⑥ 轴承材质: C-石墨; S-SSIC碳化硅; P-PTFE
- ⑦ 密封材质: E-EPDM; V-FKM; F-FFKM
- ⑧ 频率:5-50Hz; 6-60Hz
- ⑨ 电压: V38-3Ø/380V; V41-3Ø/415V; V44-3Ø/440V; V48-3Ø/480v; V66-3Ø/660V; V32-3Ø/220V; V22-1Ø/220v
- ⑩ 药液比重: A-1.0-1.2; B-1.3; C-1.4; D-1.5; E-1.6; F-1.7; G-1.8; H-1.9; I-2.0
- ⑪ 进出口形式: F-法兰式; U-由令式; S-外牙式
- ⑫ 电机要求: A-IE3普通电机; B-IE4普通电机; C-IE5普通电机; D-变频电机; E-IE3, BT4防爆电机; F-IE4, BT4防爆电机; G-IE5, BT4防爆电机; H-IE3, CT4防爆电机; I-IE4, CT4防爆电机; J-IE5, CT4防爆电机; K-永磁变频电机; L-BT4防爆变频电机; M-CT4防爆变频电机
- ⑬ 电机防护等级: A-IP54; B-IP55; C-IP56; D-IP65

产品规格表

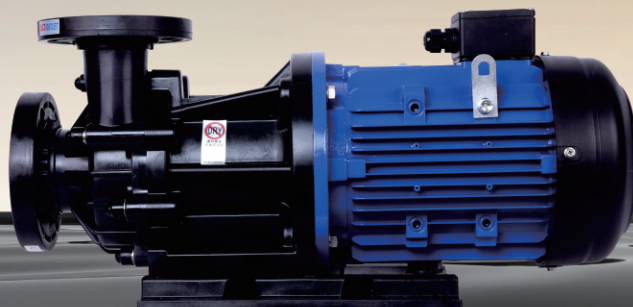
型号	进口/出口 (mm)	全流量				全扬程(m)		参数适用 参考 比重范围	功率		重量(kg)
		50Hz		60Hz		50Hz	60Hz		HP	KW	
		(L/min)	(m³/h)	(L/min)	(m³/h)						
MDH-250	25/25	92	5.5	100	6.0	15.0	17.0	<1.2	0.5	0.37	14.8
MDH-251	25/25	117	7	122	7.3	20.0	24.0	<1.2	1	0.75	19.1
MDH -440	40/40	223	13.4	220	13.2	12.0	11.0	<1.2	0.5	0.37	13.7
MDH -441	40/40	243	14.6	265	15.9	17.0	18.0	<1.2	1	0.75	20.0
MDH -452	50/40	373	22.4	378	22.7	23.0	22.0	<1.2	2	1.5	28.0
MDH-453	50/40	418	25.1	462	27.7	24.0	25.0	<1.2	3	2.2	30.7
MDH-455	50/40	480	28.8	538	32.3	27.0	35.0	<1.2	5	4	46.3
MDH-552	50/50	457	27.4	487	29.2	23.0	22.0	<1.2	2	1.5	28.2
MDH -553	50/50	558	33.5	598	35.9	25.0	25.0	<1.2	3	2.2	30.9
MDH -555	50/50	645	38.7	707	42.4	27.0	33.0	<1.2	5	4	46.5
MDH-563	65/50	637	38.2	637	38.2	16.5	16.5	<1.2	3	2.2	31.0
MDH-565	65/50	818	49.1	805	48.3	24.0	24.5	<1.2	5	4	46.6
MDH-663	65/65	897	53.8	840	50.4	16.0	17.0	<1.2	3	2.2	31.4
MDH-665	65/65	1037	62.2	1055	63.3	21.0	22.0	<1.2	5	4	46.8

•介质温度: -10℃~+120℃，介质比重: 1-2，工作环境温度: -5℃~+50℃，使用最高海拔: 2000m，最大工作压力: 5Bar。
•测试基础: 上述性能数据对应于清水在 25℃时以正常速度运输。性能误差是± 5% 。泵的性能随输送流体介质的比重及温度的不同而产生变化。

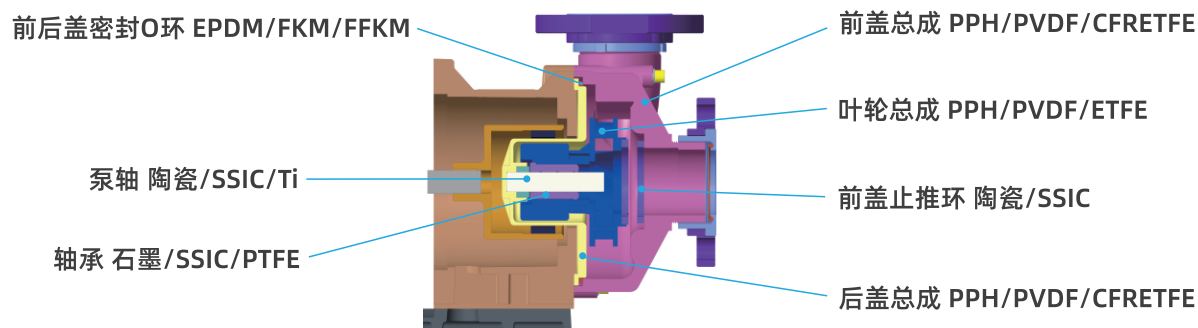
MDH - 250/251/440/441/452/453/455 552/553/555/563/565/663/665

● 最大流量：92-1055L/min

● 最高扬程：11-35m



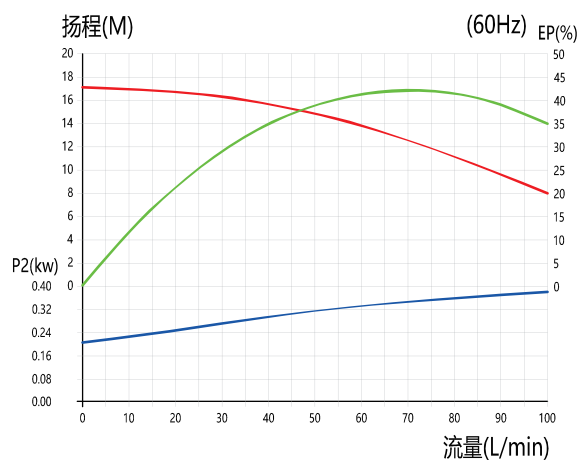
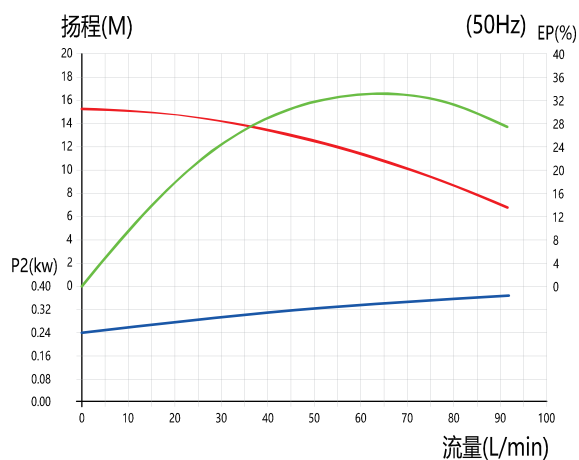
结构图及材质



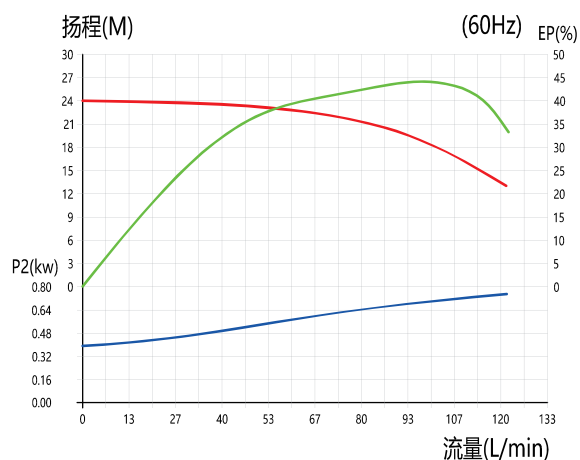
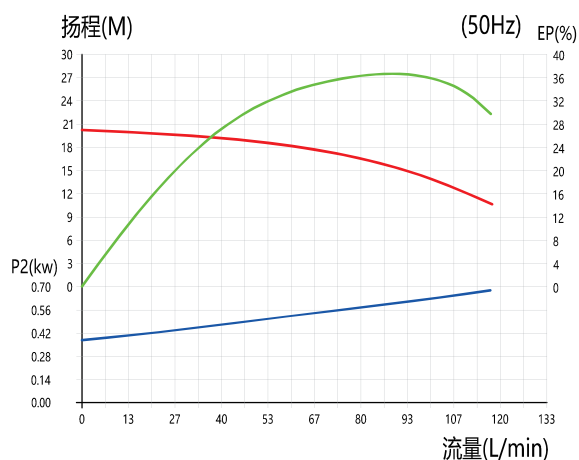
性能曲线

■ 扬程流量 ■ 效率 ■ 轴功率

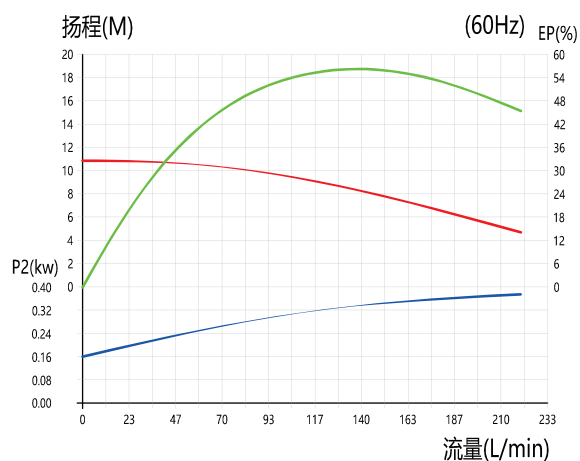
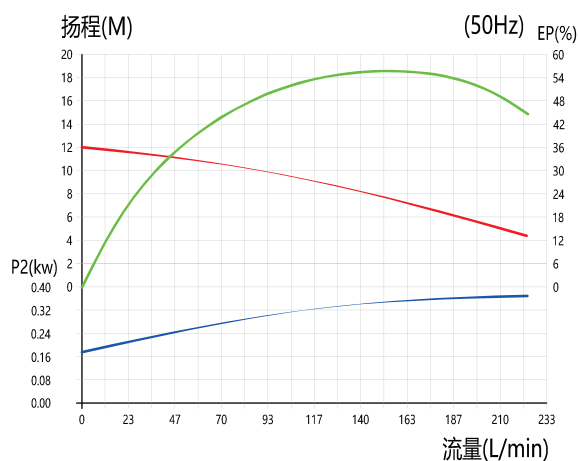
MDH-250 性能曲线



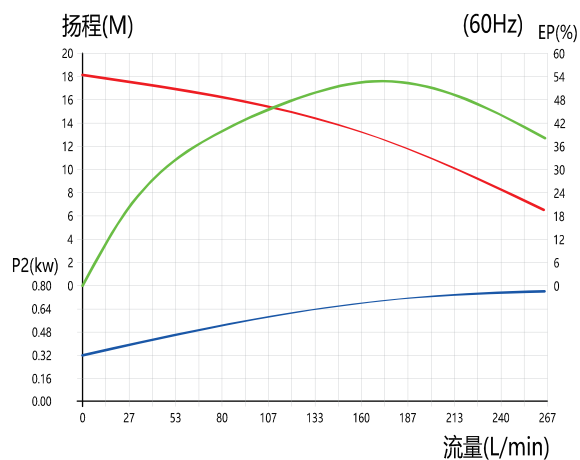
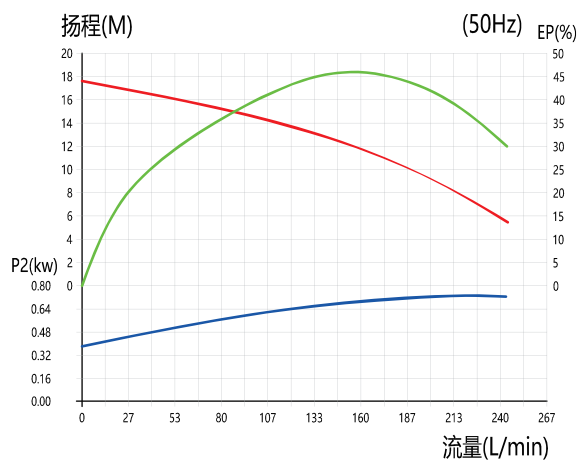
MDH-251 性能曲线



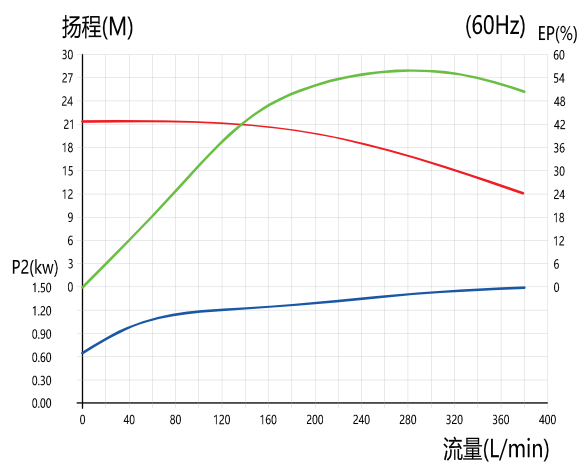
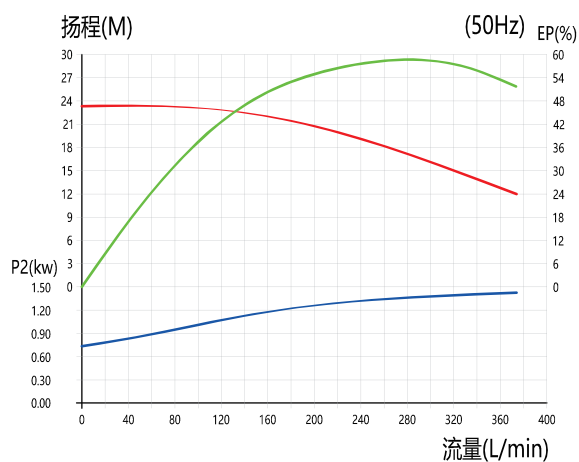
MDH-440 性能曲线



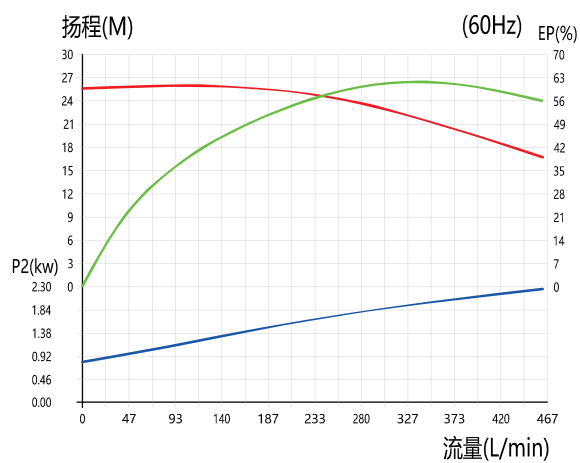
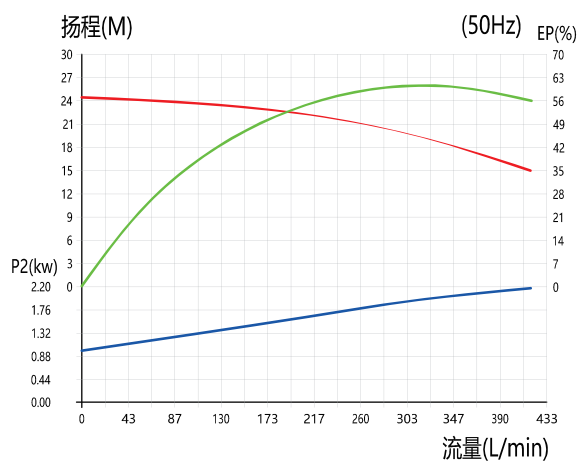
MDH-441 性能曲线



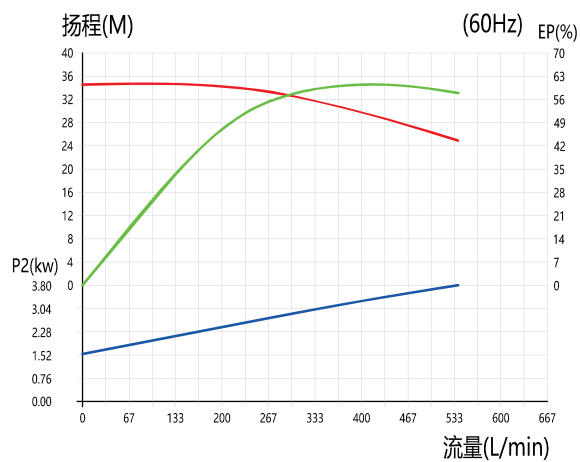
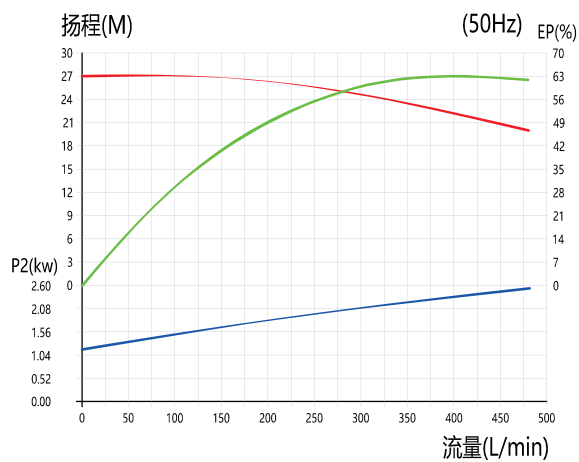
MDH-452 性能曲线



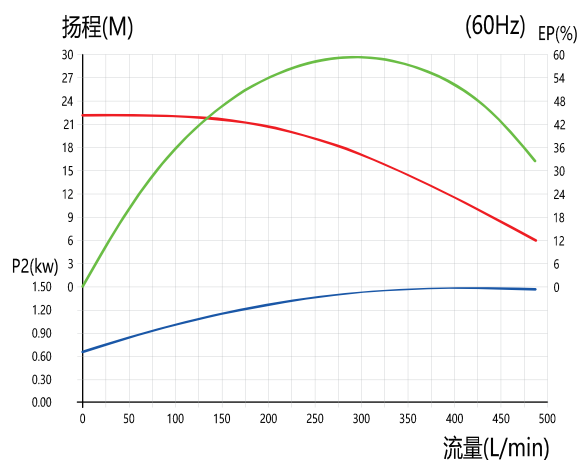
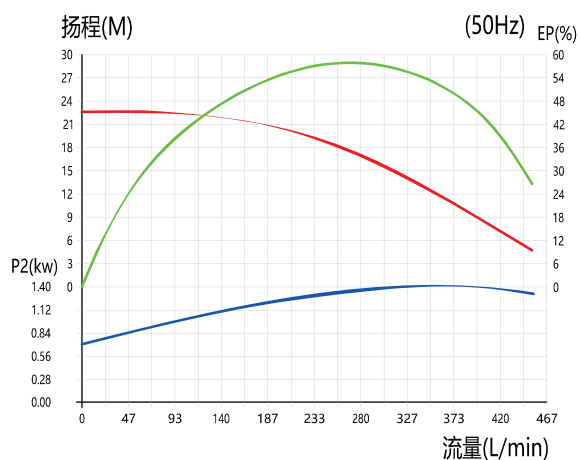
MDH-453 性能曲线



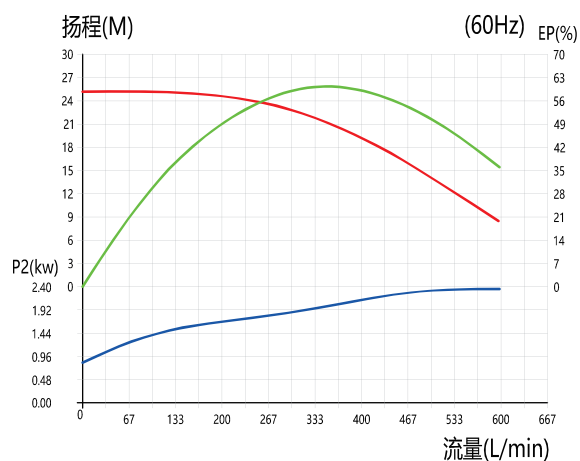
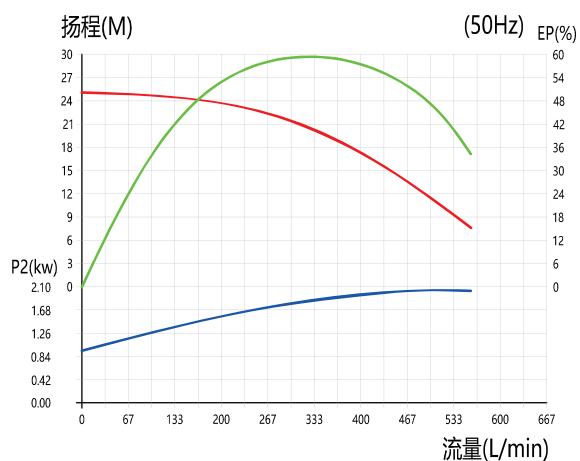
MDH-455 性能曲线



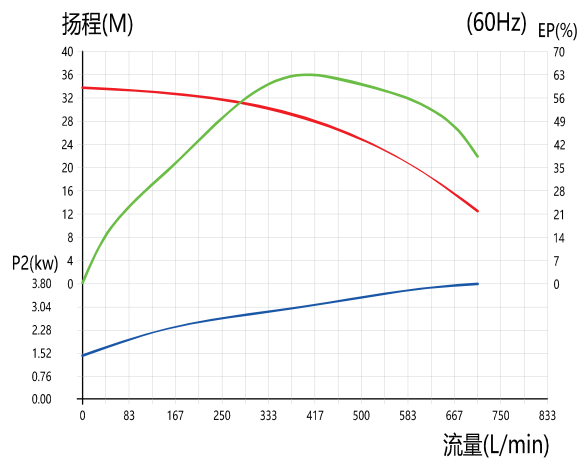
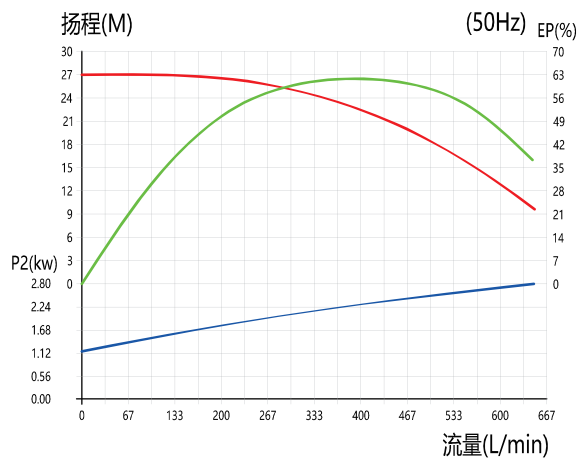
MDH-552 性能曲线



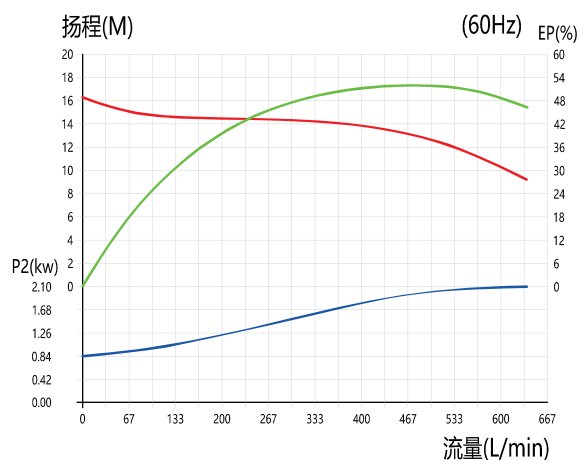
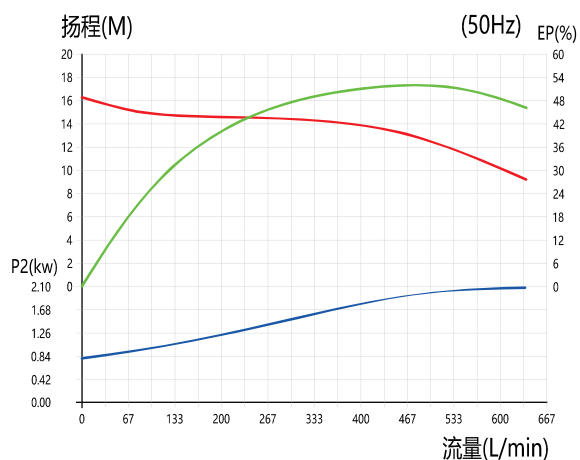
MDH-553 性能曲线



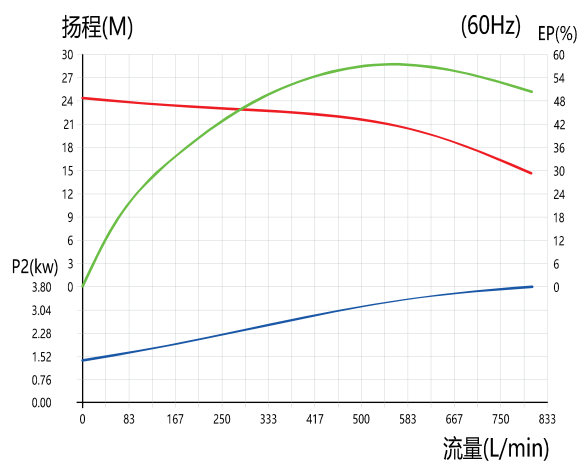
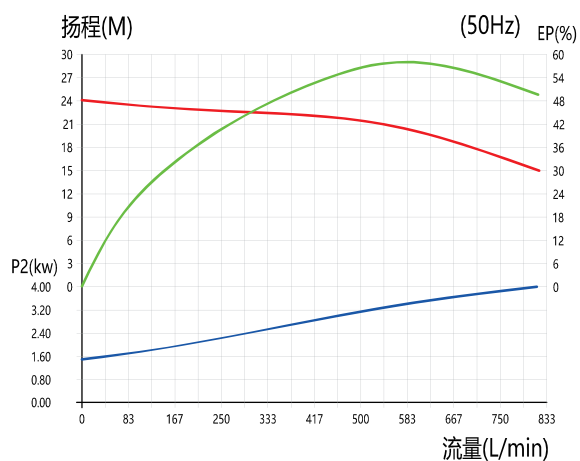
MDH-555 性能曲线



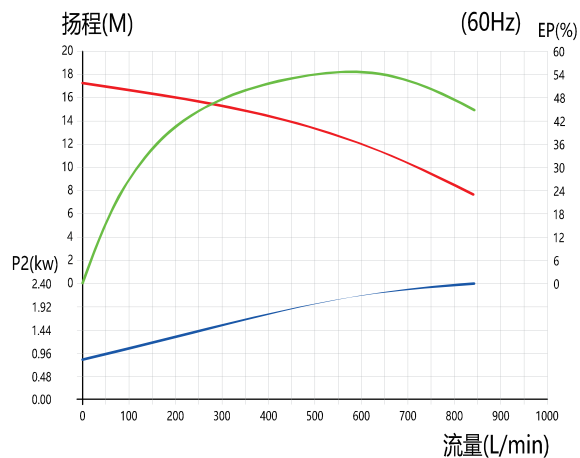
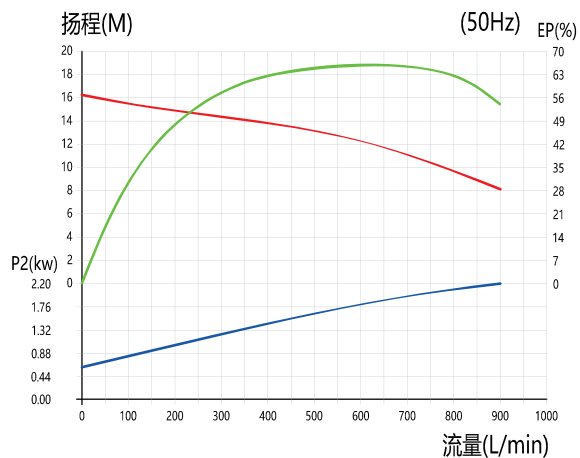
MDH-563 性能曲线



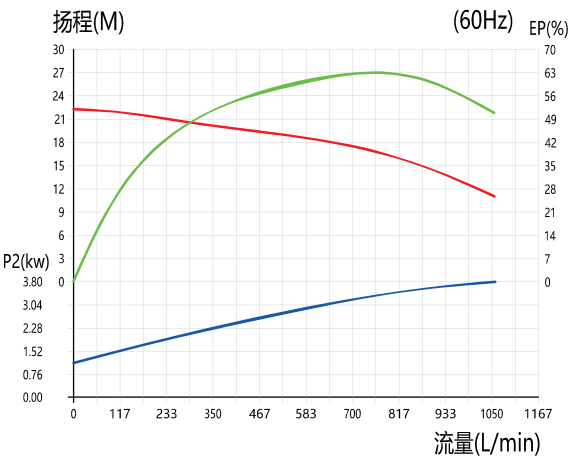
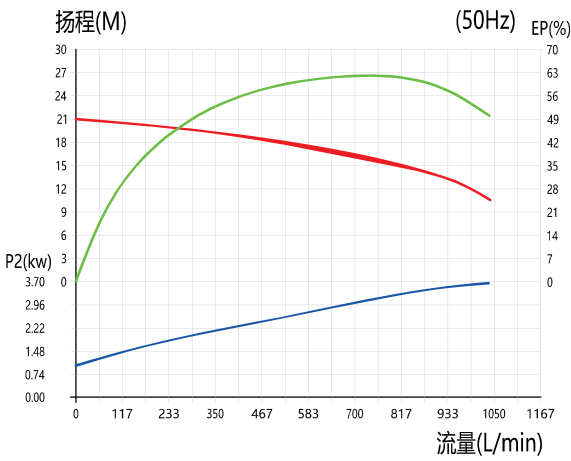
MDH-565 性能曲线



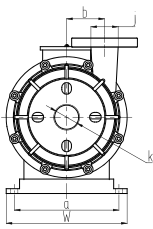
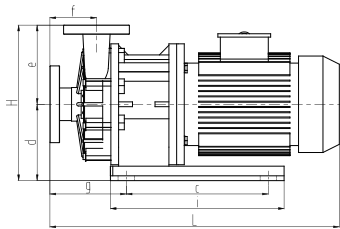
MDH-663 性能曲线



MDH-665 性能曲线



外形尺寸图

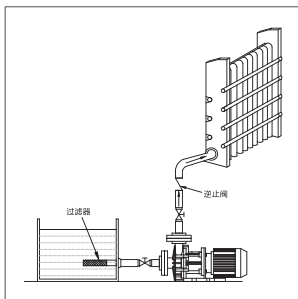


型号	L	H	W	a	b	c	d	e	f	g	i	j	k
MDH-250	436	257	192	146	65	132	118	140	91	166	206	Ø21	Ø21
MDH-251	459	254	192	128	67	131	114	140	91	161	214	Ø21	Ø21
MDH-440	434	223	141	111	50	79	99	124	89	160	134	Ø36	Ø36
MDH-441	524	257	161	132	53	132	115	142	107	181	198	Ø36	Ø36
MDH-542	575	256	268	211	65	204	115	141	95	157	270	Ø36	Ø44
MDH-543	575	256	268	211	65	204	115	141	95	157	270	Ø36	Ø44
MDH-552	575	256	268	211	65	204	115	141	95	157	270	Ø36	Ø44
MDH-553	575	256	268	211	65	204	115	141	95	157	270	Ø36	Ø44
MDH-545	635	280	260	227	65	270	139	141	95	149	325	Ø36	Ø44
MDH-555	635	280	260	227	65	270	139	141	95	149	325	Ø36	Ø45
MDH-653	589	273	268	211	65	204	114	159	112	174	270	Ø50	Ø65.5
MDH-655	649	296	260	227	65	270	137	159	112	163	325	Ø50	Ø65.5
MDH-663	560	291	262	208	80	200	121	170	95	182	275	Ø66	Ø66
MDH-665	617	335	252	218	80	295	159	176	100	175	362	Ø66	Ø66

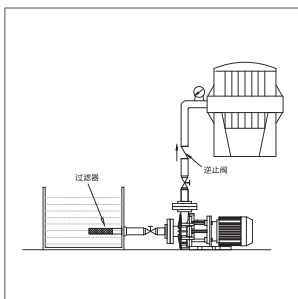
● 备注：此为PPH材质的外形尺寸图

安装示意图

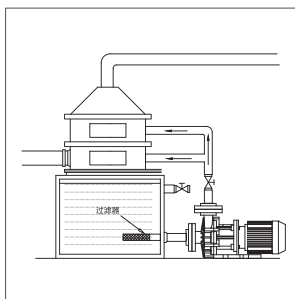
适用于热交换器



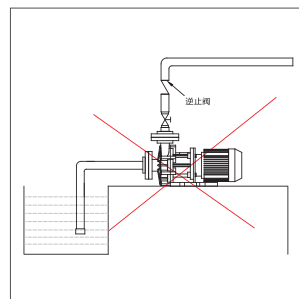
反应槽或过滤压缩机用



适用于设备线或废气清洗塔



警告不正确使用:



安全操作注意事项

安全警告!

- 1.在没有切断电源的情况下工作，会引起电击!
- 2.在没有连接好接地线和漏电保护器的情况下禁止启动泵!
- 3.进行电工操作时，应由专业人员进行!
- 4.在对泵进行操作时，请戴上保护用具，防止遭受化学药液严重的伤害!
- 5.在进行涉及有毒液体的工作时，可能会引起中毒!
- 6.要严格按照泵的说明和使用范围使用泵!
- 7.泵运行时，马达和泵的表面温度会非常高，不要直接触摸!
- 8.禁止擅自对泵进行改造，否则会引起严重的事故，本公司对未经许可或不按操作说明书改造泵的用户所造成的损失不负任何责任!
- 9.磁力驱动泵含有很强的磁铁，其强大的磁场将会对配戴电子装置如电子起搏器等的人造成明显的伤害!

重要提示!

- 1.禁止泵的空运转。泵的空转会使得泵内零件摩擦产生热，这将使泵损害。(在吸入阀完全关闭的情况下使泵工作也视为空运转)。
- 2.在操作过程中，当发现危险信号和异常情况时，要立即终止操作，排除异常后再启动。
- 3.必须安排合格的操作人员进行泵的操作使用。
- 4.仅允许在指定的电压下使用泵，违反此操作将导致泵的损坏或引发火灾。
- 5.泵的使用场所应有防液体飞溅或泄漏的防护措施。
- 6.在进行涉及有毒液体的工作时，可能会引起中毒，要确保操作地点的充分通风。
- 7.禁止用力刮擦、损坏、挤压或拉伸电缆。用已损坏的电缆，易引起火灾或电击。
- 8.覆盖的泵在运行时由于内部热量积累易造成火灾或机械故障。
- 9.当有人在泵上进行检修工作时，要注意避免其他的操作员由于失误打开供电开关，最好在供电开关旁放置警告标志，以告知有人正在对泵进行维修中。
- 10.泵里流出的液体，有些是剧毒有害化学液体，必须被引导到专门容器存放。

企华全国服务点



广东企华工业设备有限公司 (东莞总部)
广东省东莞市厚街镇厚街陈屋东路8号
400-8558-745

www.qeehua.com
qeehua.1688.com
全国售后热线
400-8558-745



企华视频号 企华抖音号

苏州企华泵业有限公司 (子公司)
江苏省苏州市相城区高铁新城南天成路16号科正大厦4楼410、412室
180 6841 2736

成都企华流体科技有限公司 (子公司)
四川省自由贸易试验区成都高新区盛邦街1108号3栋3楼08号
139 8203 2728

江西企华流体科技有限公司 (子公司)
江西省赣州市经济技术开发区恒科产业园一期2号楼205A-1
152 9775 6998



版权归本公司所有
产品型号规格及技术指标如有变更，恕不另行通知。

V2024.12.05