

MD 系列 磁力驱动离心泵

绝对防漏

MD系列是精巧、高性能的磁力驱动离心泵。无轴封设计，泵体完全密封，绝对防漏，不会引起泵体腐蚀及污染的烦恼，是理想的腐蚀性液体输送泵。

持久耐用

MD系列的泵体材料采用聚丙烯混玻璃纤维，MD-F系列的泵体材料采用乙烯聚四氟乙烯(ETFE)及碳化硅(SiC)，大部份的化学液体均可安全输送。

规格齐全

MD系列泵的最大流量由每分钟5公升至130公升，有软管接口和螺纹接口选择，MD-F系列泵适用于强酸类，按液体比重而选择不同的叶轮，可输送诸如浓硫酸的高比重强酸液而不致超负载。

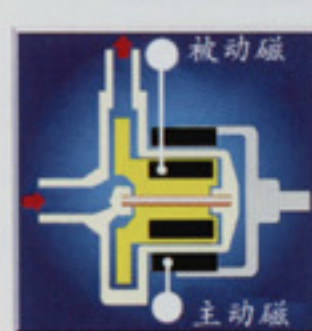
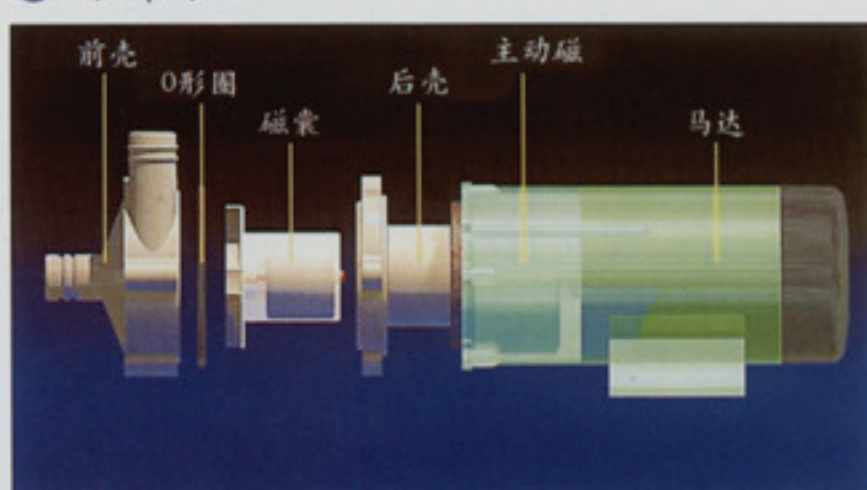
经济高效能

除标准型号外，还有特别设计的大流量、低扬程；或小流量、高扬程的型号。故可选择较经济而比标型号更高效率的泵(大流量或高扬程)。

容易操作及维修

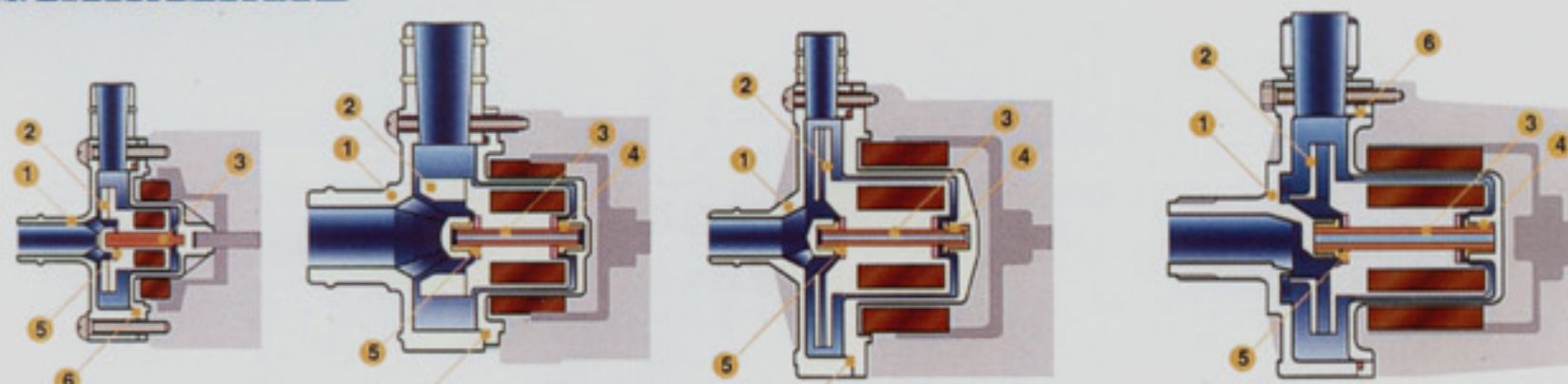
泵体组件规格化，使保养、装卸、检验均极容易。

操作原理



磁力驱动离心泵由一对磁铁引动。主动磁装在电机的轴端，从动磁则装在叶轮的后端。主动磁包围泵体的后部，叶轮由磁力驱动而不需配上传统的机械轴封。

过流端名称及材质

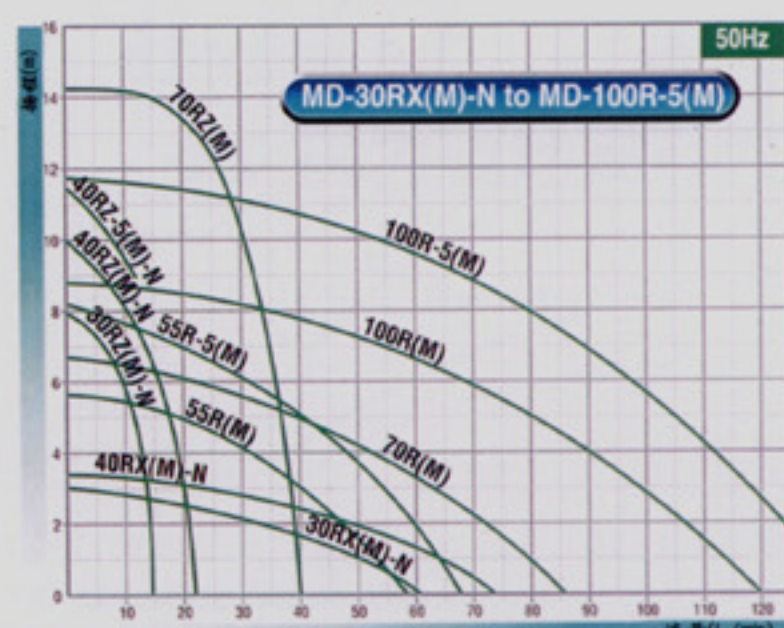
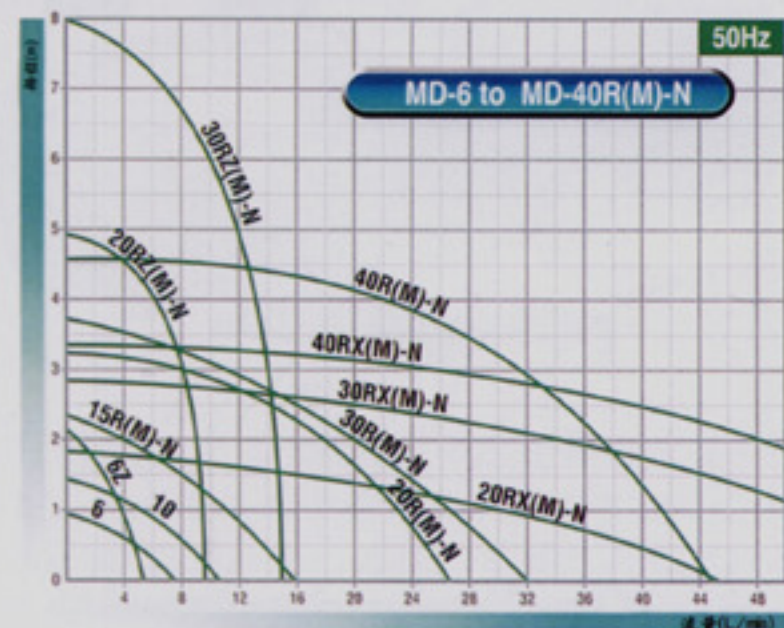


MD-6	大流量型号 MD-20RX-N				
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
2	3	4	5	6	
3	4	5	6		
4	5	6			
5	6				
6					

高扬程型号 MD-30RZ-N	MD-100F				
1	2	3	4	5	6
2	3	4	5	6	
3	4	5	6		
4	5	6			
5	6				
6					

14

MD/MD-M性能曲线



MD/MD-M规格

型号	软管式接口		螺纹式接口		最大流量 (公升/分钟)	最高扬程 (米)	负载比率 (米·公升/分钟)	温度极限	比重 *1	电机		
	入口 (毫米)	出口 (毫米)	出入口 (英寸)	活管 (毫米)						输出(瓦)	输入(瓦) *2	相位
MD-6	14	14	-	-	8	1	0.8-2.8	0-80°C	1.2	3	22	1
MD-6Z	14	14	-	-	5.5	2.1	1.5-3.2	0-80°C	1.1	3	24	1
MD-10	14	14	-	-	11	1.5	1-5	0-75°C	1.1	6	35	1
MD-15R(M)-N	14	14	G3/4	13	16	2.4	1.5-8	0-80°C	1.3	10	26	1
MD-20R(M)-N	18	17	G3/4	16	27	3.1	2-17	0-80°C	1.1	20	40	1
MD-20RX(M)-N	26	26	G1	20	46	1.8	1-30	0-80°C	1.3	20	40	1
MD-20RZ(M)-N	17.5	17	G3/4	13	10	4.9	4-6	0-80°C	1.1	20	40	1
MD-30R(M)-N	20	20	G3/4	16	32	3.8	2.5-16	0-80°C	1.3	45	60	1
MD-30RX(M)-N	26	26	G1	20	62	2.9	2-32	0-80°C	1.1	45	70	1
MD-30RZ(M)-N	18	18	G3/4	13	15	8	6-10	0-80°C	1.0	45	70	1
MD-40R(M)-N	20	20	G3/4	16	45	4.6	4-22	0-80°C	1.1	65	90	1
MD-40RX(M)-N	26	26	G1	20	75	3.3	2-47	0-80°C	1.1	65	85	1
MD-40RZ(M)-N	22	22	G3/4	16	22	10	8-10	0-80°C	1.1	65	110	1
MD-40RZ-5(M)-N	22	22	G3/4	16	12	11.5	10-8	0-80°C	1.1	65	110	1
MD-55R(M)	26	26	G1	20	60	5.6	4-30	0-80°C	1.2	90	130	1
MD-55R-5(M)	26	26	G1	20	70	8.2	4-45	0-80°C	1.2	90	170	1
MD-70R(M)	26	26	G1	20	86	6.7	4-50	0-80°C	1.0	150	265	1或3
MD-70RZ(M)	20	20	G3/4	16	40	14.3	12-24	0-80°C	1.0	180	265	1或3
MD-100R(M)	26	26	G1	20	120	8.6	6.5-60	0-80°C	1.2	260	245	1或3
MD-100R-5(M)	26	26	G1	20	135	11.7	9-60	0-80°C	1.1	260	365	1或3

注：*1 当介质粘度是1厘泊(CP)及在最大流量时，数值为各泵能够输送液体的最大比重
*2 电机输入功率为输送清水时的数值。

自吸囊

加装自吸囊可省却重覆灌泵，配套适用于MD-30RM, 40RM及70RM三种型号。

规格

型号	螺纹出入口	自吸能力(米)	容量(公升)	适用泵型
SC-4	PF3/4英寸	0.8	0.8	MD-30RM-N MD-40RM-N
SC-7	PF1英寸	1.2	1.3	MD-70RM

PF=英国直管螺纹规格



15