



阳光系列产品

YANGGUANG METERING PUMP



[HTTP://WWW.YG-PUMP.COM](http://www.yg-pump.com) 用户使用手册



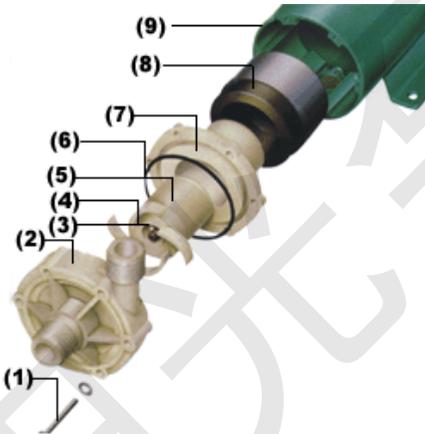
MP 型磁力驱动泵



一、前言

磁力驱动循环泵运转是在连轴上和叶轮上分别装配有磁性材料而互相吸引偶合, 无需配以传统机械轴封, 它是完全密封的结构性水泵。避免了传统机械轴封泵存在的液体泄漏引起的腐蚀后污染的缺陷, 而且还选用了一种特别设计的特配方陶瓷作轴承, 具有极强的耐磨性和抗腐蚀性, 其先进性能和质量是工业设备上最理想的液体输送泵。

二、结构和各部件名称



序号	部件
1	固定螺线及垫圈
2	泵壳
3	泵轴
4	叶轮
5	被动磁铁
6	密封圈
7	隔离套
8	主动磁铁
9	电机

三、开箱检验

开箱检验, 注意以下几点:

1. 泵型号是非否与您选择的一致, 以及标牌上的电流是否相匹配。
2. 检验运输过程中是否破损、变形 (电机底座外包装) 及安装螺丝等松弛。

四、性能参数

型 号	软管接 口式		螺纹接口 式		最大 流量 L/min	最高 扬程 (m)	标准输出量		比重	马达	
	入口 (mm)	出口 (mm)	出入口 (mm)	活管 (mm)			流量 (L/min)	扬程 (m)		输出 (w)	相
MP-6R	14	14	-	-	8/9	1/1.4	2.8/5	0.8	<1.2	3	1
MP-6RZ	14	14	-	-	5.5/6	2.1/2.7	3.2/4.5	0.8	<1.1	3	1
MP-10R	14	14	-	-	11/12	1.5/2.1	5/8	1	<1.1	6	1
MP-10RN	14	14	-	-	11/12	1.5/2.1	5/8	1	<1.1	6	1
MP-15R	16	16	-	-	16/19	2.7/3.4	8/12	1.5	<1.3	10	1
MP-15RN	16	16	-	-	16/19	2.7/3.4	8/12	1.5	<1.3	10	1
MP-15RM	-	-	3/4	13	16/19	2.4/3.4	8/12	1.5	<1.3	10	1
MP-20R	18	18	-	-	27/32	3.1/4.3	17/22	2	<1.2	20	1
MP-20RM	-	-	3/4	16	27/32	3.1/4.3	17/22	2	<1.2	20	1
MP-20RX	26	26	-	-	46/52	1.8/2.5	30/40	1	<1.3	20	1
MP-20RXM	-	-	1	20	46/52	1.8/2.5	30/40	1	<1.3	20	1
MP-20RZ	18	18	-	-	10/11	4.6/6.9	7/10	4	<1.1	20	1
MP-20RZM	-	-	3/4	13	10/11	4.6/6.9	7/10	4	<1.1	20	1
MP-30R	20	20	-	-	33/38	3.8/5.4	16/25	2.5	<1.3	45	1
MP-30RM	-	-	3/4	16	33/38	3.8/5.4	16/25	2.5	<1.3	45	1
MP-30RX	26	26	-	-	62/72	2.9/4.1	32/46	2	<1.1	45	1
MP-30RXM	-	-	1	20	62/72	2.9/4.1	32/46	2	<1.1	45	1
MP-30RZ	18	18	-	-	15/17	8/11	10/14	6	<1.1	45	1
MP-30RZM	-	-	3/4	13	15/17	8/11	10/14	6	<1.1	45	1
MP-40R	20	20	-	-	45/52	4.6/6.5	22/34	4	<1.1	65	1
MP-40RM	-	-	3/4	16	45/52	4.6/6.5	22/34	4	<1.1	65	1
MP-40RX	26	26	-	-	75/85	3.3/4.7	47/65	2	<1.1	65	1
MP-40RXM	-	-	1	20	75/85	3.3/4.7	47/65	2	<1.1	65	1
MP-55R	26	26	-	-	60/70	5.6/8.2	30/45	4	<1.2	90	1or3
MP-55RM	-	-	1	20	60/70	5.6/8.2	30/45	4	<1.2	90	1or3
MP-55RZ	26	26	-	-	25/28	10/14	15/22	8	<1.1	90	1or3
MP-55RZM	-	-	1	20	25/28	10/14	15/22	8	<1.1	90	1or3
MP-70R	26	26	-	-	86/97	6.7/9.7	50/72	4	<1.1	150/180	1or3
MP-70RM	-	-	1	20	86/97	6.7/9.7	50/72	4	<1.1	150/180	1or3
MP-100R	26	26	-	-	120/130	8.6/11.6	60/70	7/9	<1.3	250/265	1or3
MP-100RM	-	-	1	20	120/130	8.6/11.6	60/70	7/9	<1.3	250/265	1or3
MP-100RX	-	-	1 1/4	32	170	9.0	100	5.0	<1.3	250	1or3
MP-120R	-	-	1 1/2	36	220	10.5	140	6.0	<1.3	370	1or3
MP-120RT	-	-	2 1/4	48	220	10.5	140	6.0	<1.3	370	1or3
MPH-400CV5-D	-	-	1 1/2	36	260	12.5	150	8.5	<1.3	370	3
MPH-401CV5-D	-	-	1 1/2	36	330	18	120	12	<1.3	750	3
MPH-422CV5-D	-	-	2	11/2	300	21	160	18	<1.3	2200	1or3
MPH-423CV5-D	-	-	2	11/2	360	22	230	18	<1.3	2200	1or3

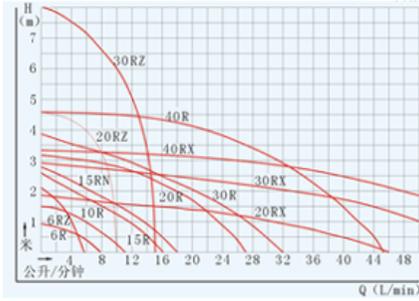
注：1. 常温清水条件下，最大流量时扬程为0；最高扬程时流量为0。

2. 单相马达工作电压分为100V、110V、220V、240V，三相马达工作电压为380V。

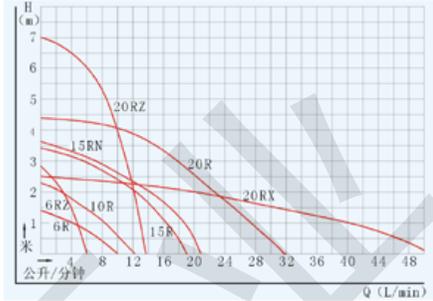
3. (M) 螺纹接口式。

五、性能曲线图

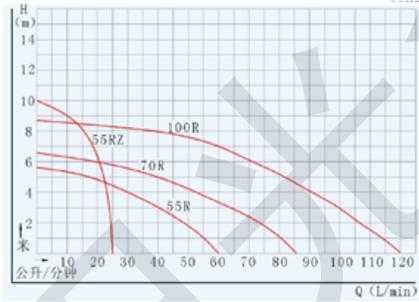
MP-6R 型—MP-40R 型



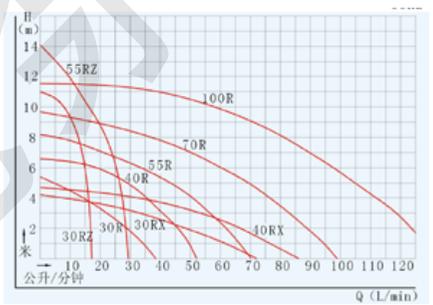
MP-6R 型—MP-20R 型



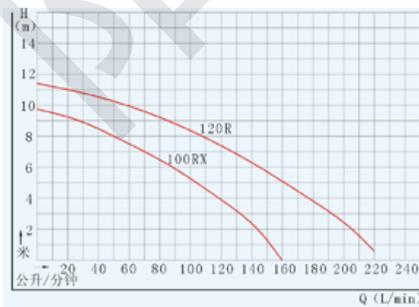
MP-55R 型—MP-100R 型



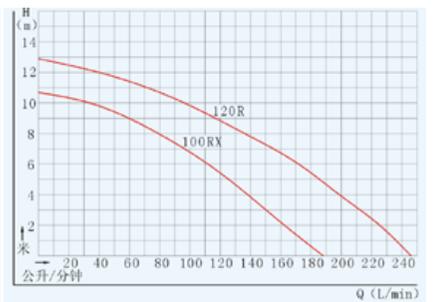
MP-30R 型—MP-100R 型



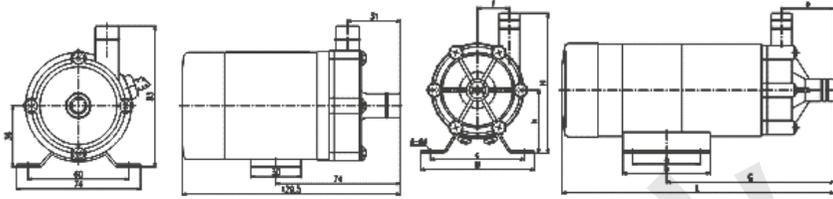
MP-100RX 型—MP-120R 型



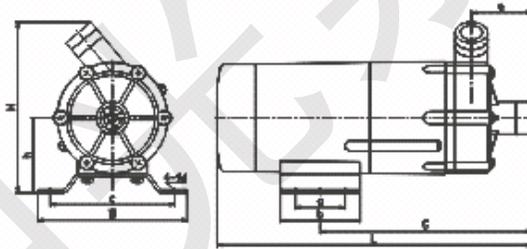
MP-100RX 型—MP-120R 型



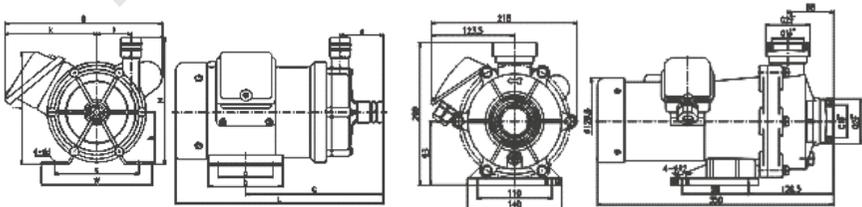
六、外形尺寸



型号	a	b	c	d	e	f	G	h	H	W	L
MP-15R	49	63	68	6	38	23	121	45	100	82	196.5
MP-15RN	49	63	68	6	39.5	24.5	117.5	46	100	82	180
MP-20R	30	50	68	5.5	38.5	28.5	131.5	56	116	85	209
MP-20RZ	30	50	68	5.5	40	40	134	56	126	85	212
MP-20RM	30	50	68	5.5	34	28.5	127	56	117	85	204.5
MP-30R	40	64	100	9	48	30	166.5	60	130	120	249.5
MP-30RZ	40	64	100	9	40	40	151	60	130	120	234
MP-30RM	40	64	100	9	48	30	166.5	60	130	120	249.5



型号	a	b	c	d	e	f	G	h	H	W	L
MP-20RX	30	50	68	5.5	46.5	-	143	56	130	85	220.5
MP-30RX	40	64	100	9	48	-	169.5	60	138	120	252.5
MP-40RX	40	64	100	9	48	-	170.5	60	138	120	277



4. 由于电机是密封的，请不要在周围温度高于 40°C 时使用，相对湿度要在 90% 以下使用。不要使灰尘，水等进入电机的内部，电机带有水就会引起漏电烧损等原因，因此要绝对避免。

5. 由于泵内部具有强磁性，因此不能输送含有铁镍等粉末的液体。

6. 务必用接地的螺丝将电机接地，为了防止发生的触电事故，要使用漏电保护器。

7. 请不要在泥浆中使用，以免加快轴承的磨损。

8. 为了安全起见请不要在磁泵的附近堆放易燃易爆物品。

9. 使用冷水时，必须将底座朝下使用（为了防止后罩周围的凝结水进入电机内部）。

10. 不要在强腐蚀性气体地方使用。

八、安装、配管、配线：

安装：1. 本机要安装在温度 0-40°C 之间，相对湿度 90% 以下，便于以后维修、检查的地方。2. 因本泵不是自吸式故要安装在低于所吸液面水平以下的地方，安装在高于液面位置使用时，吸嘴处要加装一个管脚型阀门，而且在运转之前要吸水。3. 安装方向可以自由选择，但为了磁泵室内的空气流通，最好将输出口朝上。

配管：1. 配管请使用乙烯管等耐腐蚀性和耐压力的材料，特别是吸嘴处，吸力大容易破损，应配用适当吸管（使用温水特别要注意）。2. 接管的连接端，用扣紧环紧固，以防漏液。3. 为了减少液体通道的阻力，配管要短些，尽量减少弯曲处。

配线：1. 要使用良好的配线器具，按照电气设备标准及内线施工规定操作。2. 利用接地螺丝进行接地。

上海阳光泵业制造有限公司

地址：上海市共和新路 3088 弄

邮编：200072

电话：021-66528888

传真：021-66525619

网址：<http://www.yg-pump.com>

邮箱：sale@yg-pump.com