

主要材质
MD-F: CFRETFE
MD-V: CFRPVDF

磁力泵

MD-F/V



型号种类丰富多样，选择范围广

可提供高比重 / 高扬程型号

系列型号

主要材质	型号	最大流量 (L/min)							最高扬程 (m)				比重极限		
		20	40	60	80	100	120	140	5	10	15	20			
CFR _{ETFE}	MD-15FX 低比重型	50Hz	10								4.1				1.2
	MD-15FY 中比重型	50Hz	9								3				1.9
		60Hz	11								4				1.3
	MD-15FZ 高比重型	60Hz	10								3.1				1.9
	MD-30FX 低比重型	50Hz	13								8				1.5
		60Hz	15								11				1.3
	MD-30FY 中比重型	50Hz	10								6				1.9
		60Hz	12								8				1.5
	MD-30FZ 高比重型	60Hz	11								7				1.9
	MD-55FX 低比重型	50Hz			65						7.8				1.3
	MD-55FY 中比重型	50Hz			60						5.4				2.0
		60Hz			65						7.8				1.3
MD-55FZ 高比重型	60Hz			55						6.0				2.0	
MD-100FX 低比重型	50Hz							125		10.5				1.2	
MD-100FY 中比重型	50Hz							115		8.5				2.0	
	60Hz							135		11.5				1.3	
MD-100FZ 高比重型	60Hz							115		8.5				1.9	
CFRP _{dF}	MD-6KV 标准型	50Hz	8.0								1.0				1.2
		60Hz	9.0								1.4				1.2
	MD-15RV 标准型	50Hz	16								2.4				1.3
		60Hz	19								3.4				1.3
	MD-20RZV 高扬程型	50Hz	10								4.9				1.1
		60Hz	11								6.9				1.1
	MD-30RV 标准型	50Hz	32								3.8				1.3
		60Hz	38								5.4				1.3
	MD-30RZV 高扬程型	50Hz	15								8.0				1.1
		60Hz	17								11				1.1
	MD-70RV 标准型	50Hz			86						6.7				1.0
		60Hz			97						9.7				1.0
MD-70RZV 高扬程型	50Hz	40								14.3				1.0	
	60Hz	43								20.3				1.0	

适宜输送强腐蚀 / 高比重液体的高性能小型磁力泵

可输送包括强酸强碱在内的大部分化学液体



优秀的耐腐蚀性能

MD-F/MD-V 系列的过流端材质分别为 CFRETFE 和 CFRPVdF，均具有优秀的耐腐蚀性能，可用来输送包括强酸强碱在内的大部分化学液体。

可输送高比重液体

MD-F 系列可用来输送如强酸等的高比重液体。可根据输送液体的比重从 X、Y、Z 三种类型的叶轮中选择最适宜型号。

MD-F



MD-15F

MD-30F

MD-15F · 30F

CFR
ETFE
50/60Hz

- 最大流量：9/10 – 13/15 L/min
- 最高扬程：3/3.1–8/11 m



MD-55F

MD-100F

MD-55F · 100F

CFR
ETFE
50/60Hz

- 最大流量：60/55 – 125/135 L/min
- 最高扬程：5.4/6.0 – 10.5/11.5 m



绝对防漏

磁力泵是一种无泄漏泵，无密封件磨损及更换问题，结构紧凑，易于安装，是嵌入式应用的理想设备。

易于维护

该系列组件规格化，零件数目少，易于维护。

MD-V



MD-6KV

MD-6KV CFR PVdF 50/60Hz

- 最大流量：8.0/9.0 L/min
- 最高扬程：1.0/1.4 m



MD-15V



MD-20V



MD-30RV

MD-15V · 20V · 30V CFR PVdF 50/60Hz

- 最大流量：10/11 - 32/38 L/min
- 最高扬程：2.4/3.4 - 8.0/11 m



MD-70RV

MD-70V CFR PVdF 50/60Hz

- 最大流量：40/43 - 86/97 L/min
- 最高扬程：6.7/9.7 - 14.3/20.3 m

结构图



前壳

MD-F 材质为 CFRETFE 注塑成型 的螺纹连接型。

MD-V 材质为 CFRPVdF，可提供软管及螺纹连接型。在螺纹连接型基础上可以加装联管节。

注：6KV-N 和 15RV-N，无螺纹连接型。



软管连接型

螺纹连接型

叶轮组件

MD-F 叶轮采用闭式设计，根据输送液体比重分为 X、Y、Z 三种类型。材质均为 CFRETFE。



X: 低比重叶轮

Y: 中比重叶轮

Z: 高比重叶轮

MD-V MD-V 铁氧体磁铁内置于磁囊中，并与 CFRPVdF 材质叶轮一体化注塑成型。旋转式设计的中空铝陶瓷泵轴与叶轮注塑在一起。

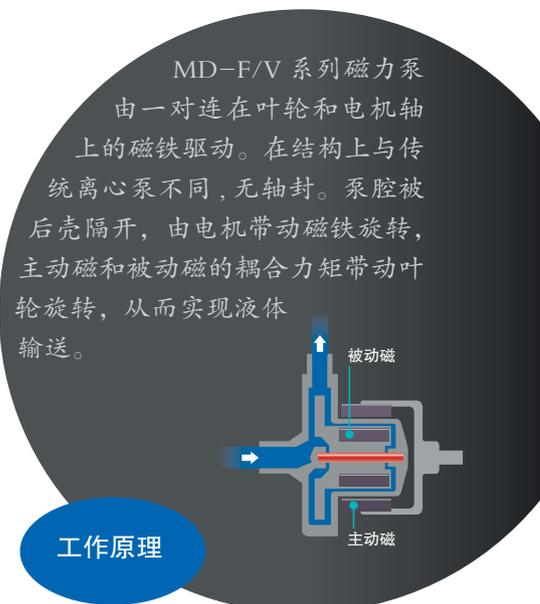
注：MD-6KV-N 的泵轴为固定式设计。

主动磁

主动磁为强力铁氧体磁铁，分别有 6 极和 8 极充磁方式。主动磁在后壳外部，通过磁场力作用于叶轮组件上。

后壳

MD-F/MD-V 后壳材质分别为 CFRETFE 和 CFRPVdF。底部嵌有支撑泵轴的轴承。



工作原理

MD-15F · 30F

CFR
ETFE
50/60 Hz

- 最大流量：9/10 – 13/15 L/min
- 最高扬程：3/3.1 – 8/11 m

MD-15F



MD-30F

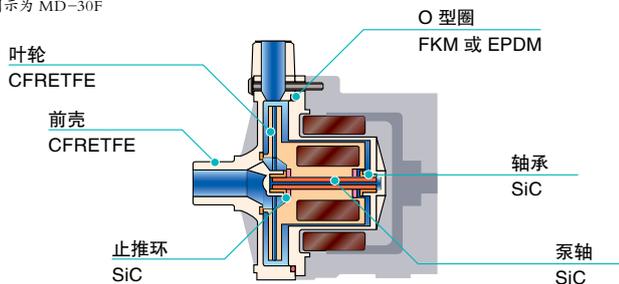
规格 (50/60Hz)

型号	叶轮代码	接口尺寸 吸入口/吐出口	最大流量 (L/min)	最高扬程 (m)	比重	输出功率 (W)	输入功率 (W)	电源	重量 (kg)
MD-15F	X	NPT1/2	10 / -	4.1 / -	1.2 / -	10 / -	30 / -	100V/200V/ 220V - 240V 单相	1.8
	Y		9 / 11	3 / 4	1.9 / 1.3	10 / 10	30 / 34		
	Z		- / 10	- / 3.1	- / 1.9	- / 10	- / 31		
MD-30F	X	NPT1/2或G3/4	13 / 15	8 / 11	1.5 / 1.3	45 / 45	70 / 90		3.5
	Y		10 / 12	6 / 8	1.9 / 1.5	45 / 45	70 / 90		
	Z		- / 11	- / 7	- / 1.9	- / 45	- / 90		

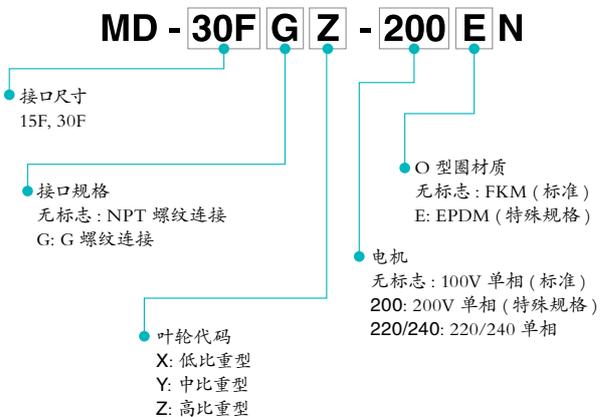
- 液体温度范围：0°C – 80°C (输送液体温度低于0°C时请咨询易威奇)
- 粘度范围：30 mPa·s (比重为1 S.G.时) ● 环境温度：0°C – 40°C
- 电机类型：电容启动式感应电机

结构图及材质

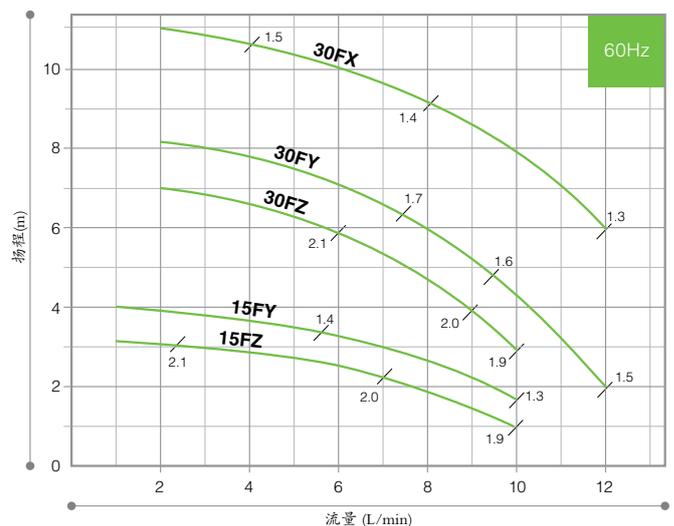
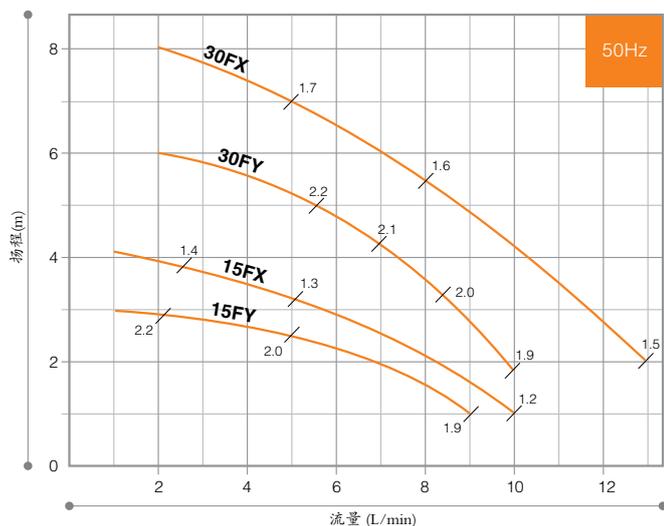
图示为 MD-30F



型号识别



性能曲线 (以下数据仅供参考, 请向易威奇索要正规性能曲线)



MD-55F · 100F

CFR
ETFE
50/60 Hz

- 最大流量：60/55 – 125/135 L/min
- 最高扬程：5.4/6.0 – 10.5/11.5 m

MD-55F



MD-100F



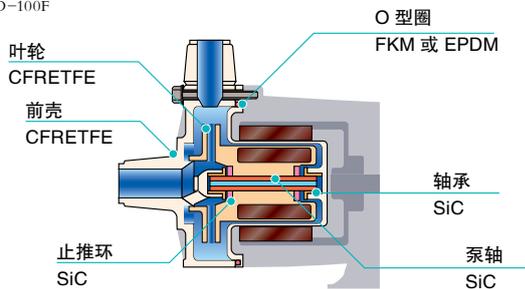
规格 (50/60Hz)

型号	叶轮代码	接口尺寸 吸入口/吐出口	最大流量 (L/min)	最高扬程 (m)	比重	输出功率 (W)	输入功率 (W)	电源		重量 (kg)	
								单相	三相		
MD-55F	X	R1 或 G1	65 / -	7.8 / -	1.3 / -	90 / -	170 / -	100V/200V/ 220V - 240V	—	5.4	
	Y		60 / 65	5.4 / 7.8	2.0 / 1.3	90 / 90	130 / 170				
	Z		- / 55	- / 6.0	- / 2.0	- / 90	- / 130				
MD-100F	X	R1 或 G1	125 / -	10.5 / -	1.2 / -	260 / -	375 / -		220V/380V/ 400V/440V	—	8.5
	Y		115 / 135	8.5 / 11.5	2.0 / 1.3	260 / 265	260 / 375				
	Z		- / 115	- / 8.5	- / 1.9	- / 265	- / 285				

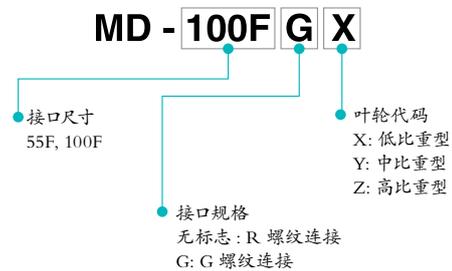
- 液体温度范围：0°C – 80°C (输送液体温度低于0°C时请咨询易威奇)
- 粘度范围：30 mPa·s (比重为1 S.G.时) • 环境温度：0°C – 40°C
- 电机类型：电容启动式感应电机

结构图及材质

图示为 MD-100F

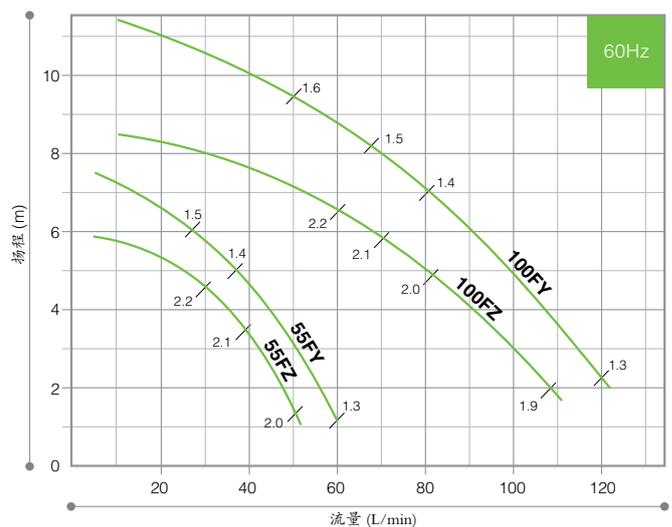
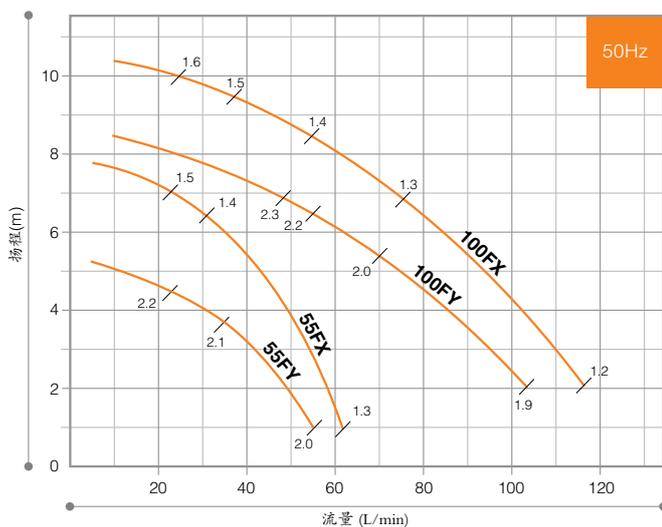


型号识别



注：请在询货时向易威奇指明泵型号及电源规范。

性能曲线 (以下数据仅供参考, 请向易威奇索要正规性能曲线。)



MD-15V · 20V · 30V

CFR
PVdF
50/60 Hz

- 最大流量：10/11 – 32/38 L/min
- 最高扬程：2.4/3.4 – 8.0/11 m



MD-15RV

MD-20RZV

MD-30RV

规格 (50/60Hz)

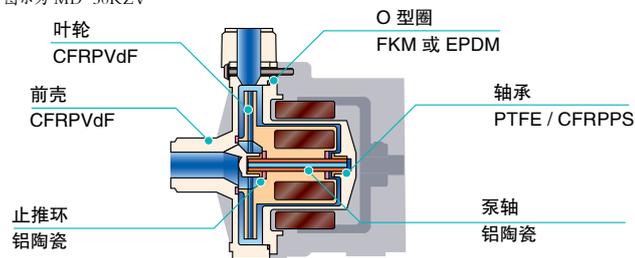
型号	软管连接 RV · RZV		螺纹连接 RVM · RZV-M		最大流量 (L/min)	最高扬程 (m)	比重	输出功率 (W)	输入功率 (W)	电源	重量 (kg)
	吸入口 (mm)	吐出口 (mm)	吸入口/吐出口	联管节 (mm) ^(注1)							
MD-15RV	14	14	G3/4	13	16 / 19	2.4 / 3.4	1.3	10 / 10	26 / 31	100V / 200V 220V – 240V 单相	1.6
MD-20RZV	17.5	17	G3/4	13	10 / 11	4.9 / 6.9	1.1	20 / 20	40 / 50		2.0
MD-30RV	20	20	G3/4	16	32 / 38	3.8 / 5.4	1.3	45 / 45	60 / 80		3.5
MD-30RZV	17.5	17	G3/4	13	15 / 17	8.0 / 11	1.0	45 / 45	70 / 90		3.5

- 液体温度范围：0°C – 80°C (输送液体温度低于0°C时请咨询易威奇)
- 粘度范围：30 mPa·s (比重为1 S.G.时)
- 环境温度：0°C – 40°C
- 电机类型：电容启动式感应电机

注1：联管节规格为PVC管的名义直径，普通联管节的耐热温度范围为0°C–55°C，耐热联管节的耐热温度范围为0°C–80°C。
注2：配有单相200V电机时，请与易威奇联系。

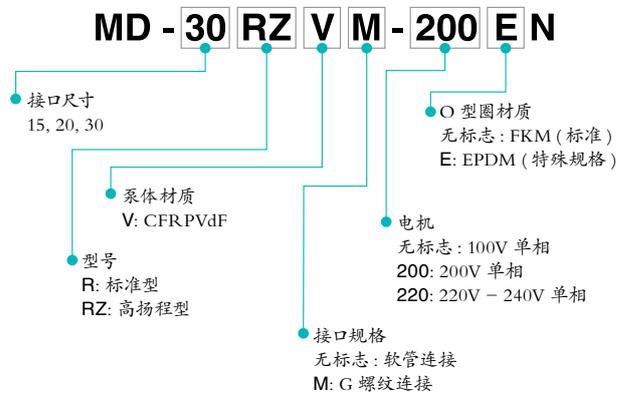
结构图及材质

图示为 MD-30RZV

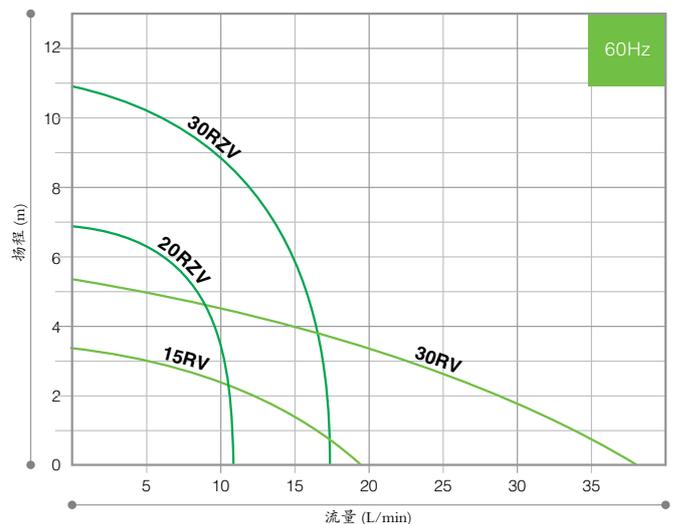
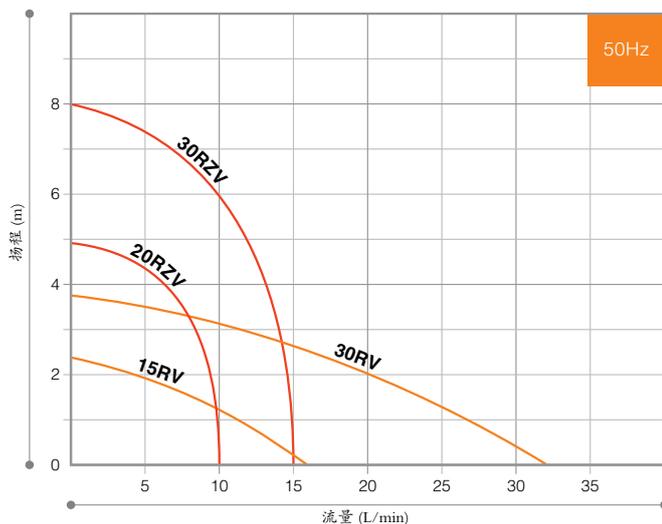


注：MD-15RV, 20RZV 和 30RV 轴承材质为 PTFE。

型号识别



性能曲线 (以下数据仅供参考, 请向易威奇索要正规性能曲线)



MD-70V

CFR
PVdF
50/60 Hz

- 最大流量：40/43 – 86/97 L/min
- 最高扬程：6.7/9.7 – 14.3/20.3 m



MD-70RV

规格 (50/60Hz)

型号	软管连接		螺纹连接		最大流量 (L/min)	最高扬程 (m)	比重	输出功率 (W)	输入功率 (W)	电源 ^(注2)	重量 (kg)
	RV · RZV		RVM · RZV-M								
	吸入口 (mm)	吐出口 (mm)	吸入口/吐出口	联管节 (mm) ^(注1)							
MD-70RV	26	26	G1	20	86 / 97	6.7 / 9.7	1.0	150 / 180	235 / 365	100V/200V 单相	6.0
MD-70RZV	20	20	G3/4	16	40 / 43	14.3 / 20.3	1.0	180 / 216	275 / 395	220/240V, 380/400V 三相	6.0

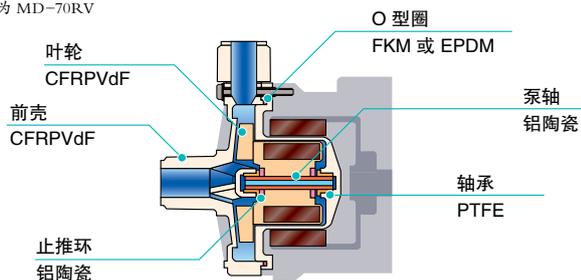
- 液体温度范围：0℃~80℃（输送液体温度低于0℃时请咨询易威奇）
- 粘度范围：30mPa.s（比重为1 S.G.）
- 环境温度：0℃~40℃
- 电机类型：电容启动式感应电机

注1：联管节规格为PVC管的名义直径，普通联管节的耐热温度范围为0℃~55℃，耐热联管节的耐热温度范围为0℃~80℃。

注2：配用单相200V电机时，请与易威奇联系。

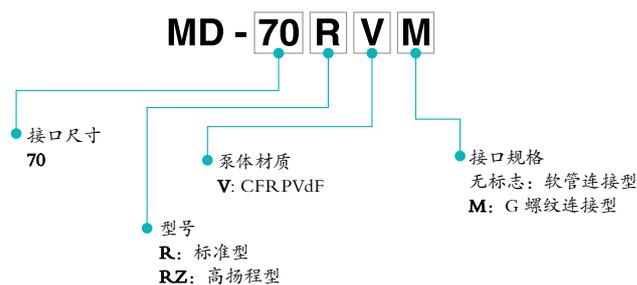
结构图及材质

图示为 MD-70RV



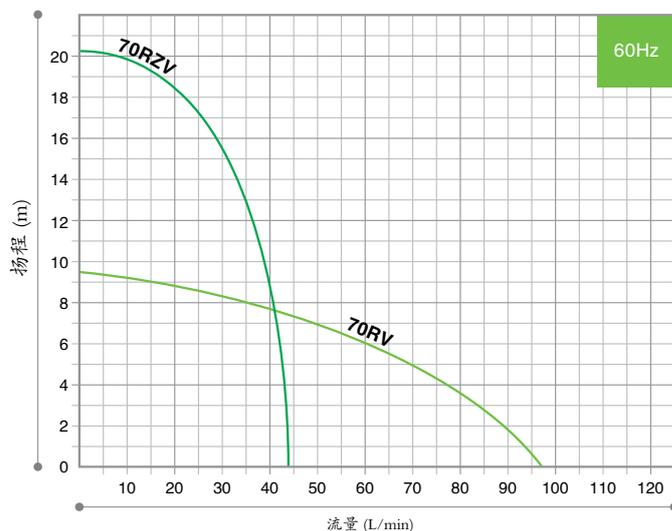
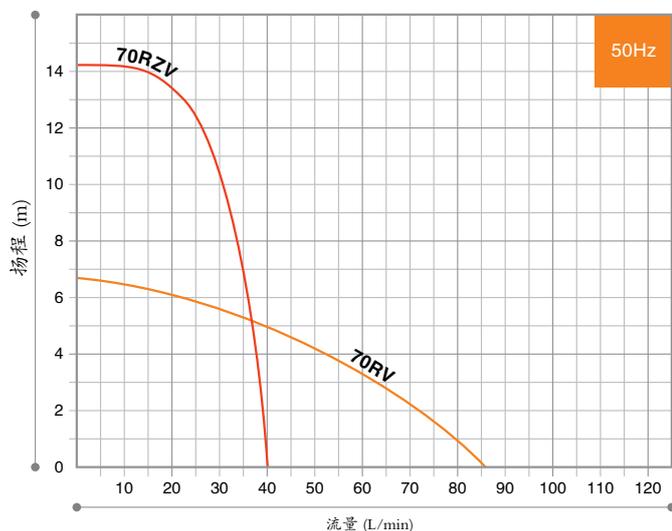
注：MD-70RZV 轴承材质为 CFRPPS。

型号识别



注：请在询货时向易威奇指明泵型号及电源规范。

性能曲线（以下数据仅供参考，请向易威奇索要正规性能曲线。）



特殊附件

·联管节

螺纹连接型的联管节作为专用附件有三种规格(13mm, 16mm 和 20mm)。此外, 采用O型密封圈可以防止螺纹因过度上紧而损坏。



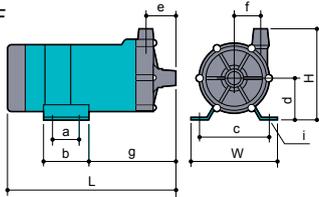
规格

型号	13A	H13A	16A	H16A	20A	H20A
材质	PVC	HT-PVC	PVC	HT-PVC	PVC	HT-PVC
适用温度范围	0°C - 55°C	0°C - 80°C	0°C - 55°C	0°C - 80°C	0°C - 55°C	0°C - 80°C
O型圈材质	FKM 或 EPDM					

外型尺寸 (mm) (数据仅供参考, 使用电机不同等原因外型尺寸会发生变化, 请向易威奇索要正规图纸。)

MD-F

MD-15F, 30F

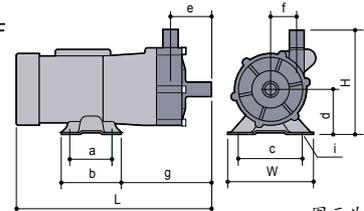


图示为 MD-30F

型号	W	H	L	a	b	c	d	e	f	g	i
MD-15F	95	120	186	—	50	68	55	34	29	99	2 - ϕ 5.6
MD-30F	120	130	231	40	64	100	60	39	39	120	4 - ϕ 9

G 螺纹连接型请与易威奇联系。

MD-55F, 100F



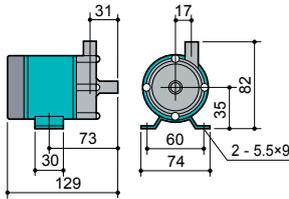
图示为 MD-100F

型号	W	H	L	a	b	c	d	e	f	g	i
MD-55F	120	155	270	40	64	100	65	59	40	167	4 - ϕ 9
MD-100F	156	175	320	70	100	110	75	63	43	145	4 - 9 7

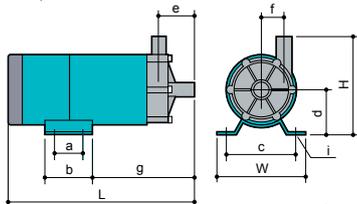
G 螺纹连接型请与易威奇联系。

MD-V

MD-6KV



MD-15RV, 30RV, 70RV

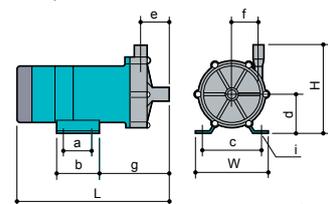


图示为 MD-30RV

型号	W	H	L	a	b	c	d	e	f	g	i
MD-15RV	95	109 (114)	180 (179)	—	50	68	55	39	22	92	2 - ϕ 5.6
MD-30RV	120	130	248	40	64	100	60	48	31	137	4 - ϕ 9
MD-70RV	130	155	258	40	60	110	65	53	43	149	4 - 7 1

() 内的数据为螺纹连接型的尺寸。

MD-20RZV, 30RZV, 70RZV



图示为 MD-20RZV

型号	W	H	L	a	b	c	d	e	f	g	i
MD-20RZV	106	125	211	44	60	90	55	40	39	98	4-6 0
MD-30RZV	120	130	230	40	64	100	60	—	—	120	4 - ϕ 9
MD-70RZV	130	165	247	40	60	110	65	42	48	138	4-7 1

www.iwaki.hk
iwakichina.1688.com

400-0668-157



易威奇大中华销售服务网
Iwaki sales network in China



易威奇 (香港) 总公司

电话: (852)2607 1168 传真: (852)2607 1000
电邮: hkoffice@iwaki.hk

易威奇 (上海)

电话: 86(21)6272 7502 传真: 86(21)6272 6929
电邮: shoffice@iwaki.hk 邮编: 200041

易威奇 (北京)

电话: 86(10)6442 7713 传真: 86(10)6442 7712
电邮: bjoffice@iwaki.hk 邮编: 100029

易威奇 (广州)

电话: 86(20)8435 0603 传真: 86(20)8435 9181
电邮: gzoffice@iwaki.hk 邮编: 510250



使用前请仔细阅读使用说明书。
插图仅供参考, 内部如有变动, 恕不另行通知, 详情请与易威奇联系。

