

聚丙烯
流程磁力驱动泵



集耐腐蚀性与异常工况耐受力于一身的可靠流程磁力泵

AMP 系列是一款聚丙烯流程磁力泵。

该系列采用独特的非接触构造（专为异常工况设计的结构），能够耐受空气卷入等异常运行状态。

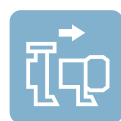
除了可输送酸、碱等多种化学溶液外，

该泵采用重载设计，可作为工业流程泵满足广泛应用需求。



高度耐用结构

球墨铸铁外壳增加了聚丙烯过流端的坚固性及耐用性，受应力最大的后壳由 FRP 补强罩加强，可承受最大压力达 1.0MPa，这也是聚丙烯磁力泵的一大优点。



后拉式构造

采用安全优先的设计，即使向后移开轴承支架进行检修，仍能确保介质完全密封在泵腔内部。此设计无需拆卸管道，即可完成维修和检查。

（仅限带底座泵型适用）



防异常运转的独特设计

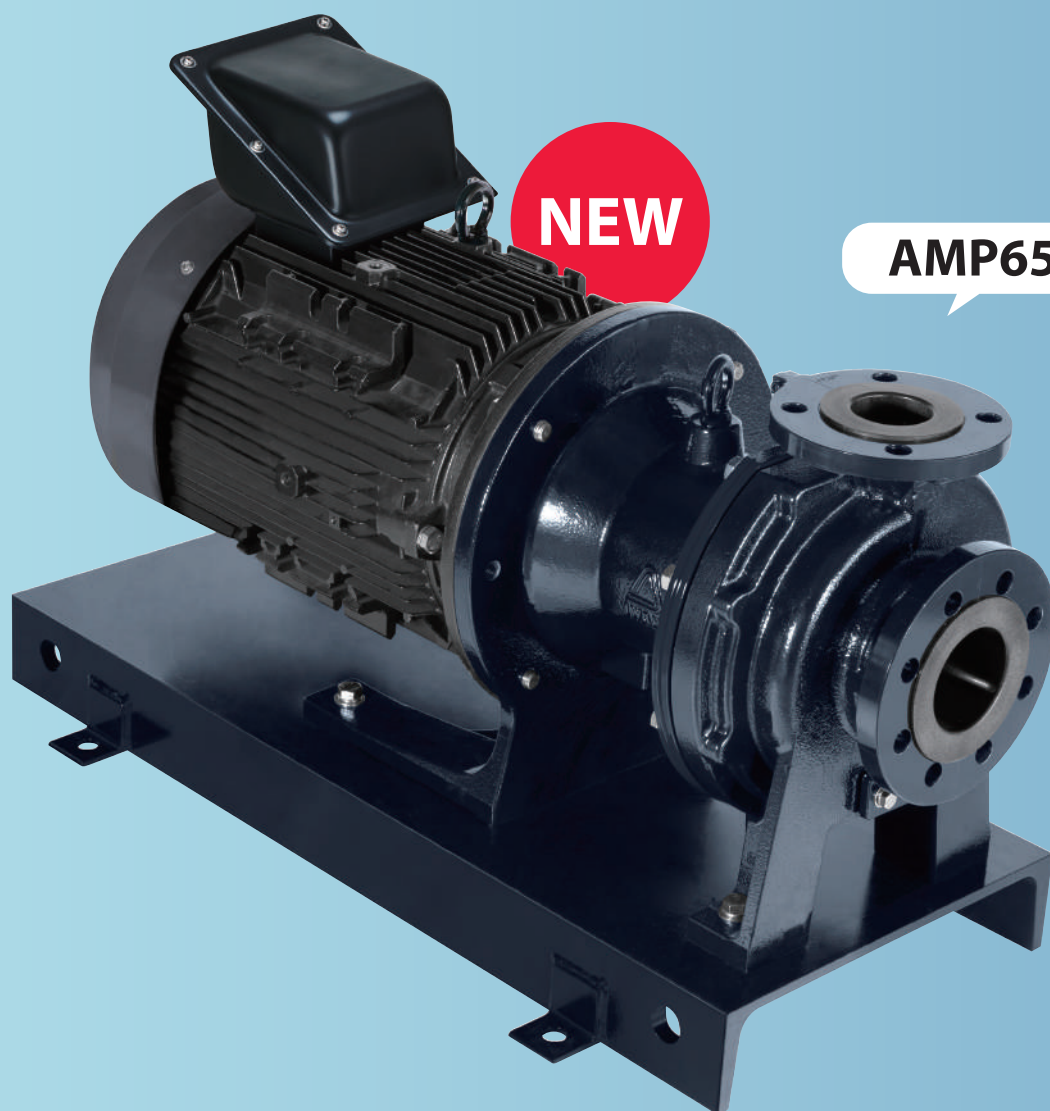
AMP 系列具有非接触构造的设计，即使在吸入端偶有空气卷入，仍显示良好的稳定性。

注：禁止空转



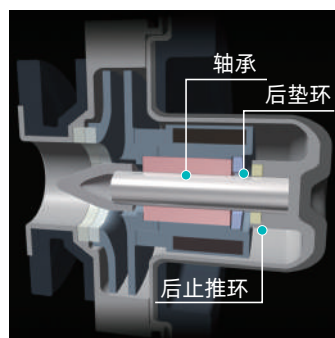
模块化设计，低维修费用

该泵采用模块化设计，便于维护。无需对中及调整间隙等特别的工序。易损件可单独更换，从而降低了维护成本。

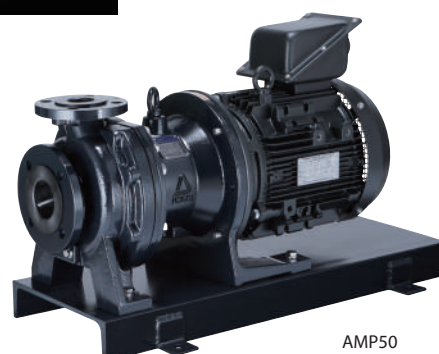


非接触构造

AMP 系列具备卓越的耐异常运转特性。强磁力可防止磁囊与后止推环接触，进而避免因发热导致的部件熔化。与传统磁力驱动泵相比，AMP 系列泵对异常运行状态的耐受能力大幅提升。

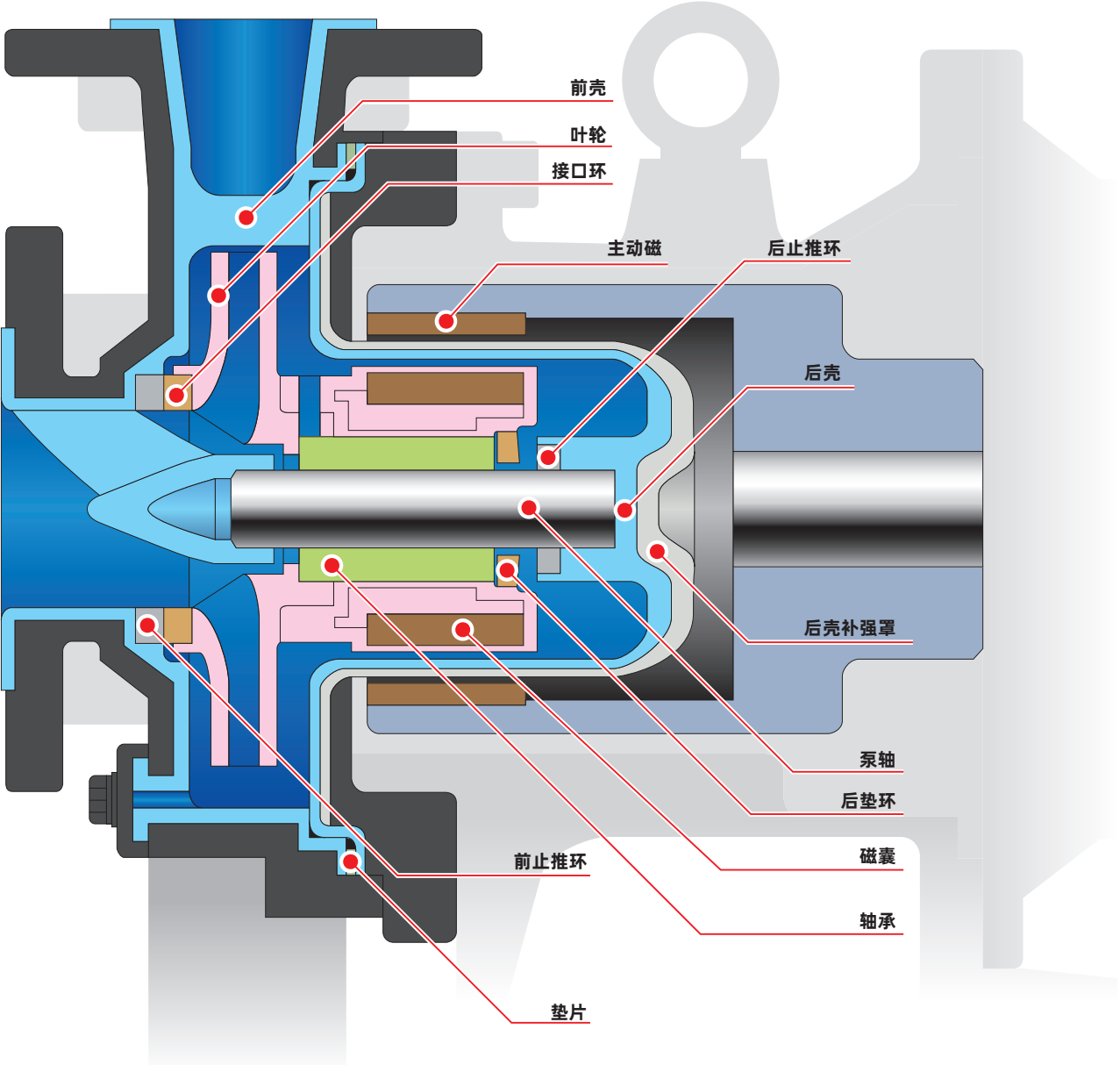


AMP40



AMP50

结构与材质



材质	CF	KK
前壳	CFRPP	
后壳		
叶轮		
磁囊	CFRETFE	
轴承	高密度碳	SiC
泵轴	高纯度铝陶瓷	
前止推环		
接口环	PTFE (带填充物)	
后垫环	高纯度铝陶瓷	
后止推环	PTFE	
垫片		

型号识别

AMP

40

-

110

1

CF

F

055

J

-

D

2

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

泵尺寸 (吸入口 × 吐出口)

40 : 50A×40A

50 : 65A×50A

65 : 80A×65A

2

叶轮尺寸

110 - 165 (mm)

3

叶轮代码

1

4

材质 (轴承 / 泵轴)

CF : 高密度碳 / 高纯度铝陶瓷

KK : SiC/SiC

5

电机安装方式

F : 法兰盘连接

6

电机功率

037 : 3.7kW

055 : 5.5kW

075 : 7.5kW

110 : 11kW

150 : 15kW

185 : 18.5kW 注

7

管道连接和电机标准

J : JIS 法兰 +JIS 电机

I : ISO 法兰 +IEC 电机

A : ANSI 法兰 +JIS 电机

8

特殊规格

代码	排液口	底座	特殊规格	
A	无排液口	有底座	标准	
S			特殊	
D			标准	
X	有排液口	无底座	特殊	
B	无排液口		标准	
Y			特殊	
E	有排液口		标准	
Z			特殊	

9

电机极数

2 : 2 极

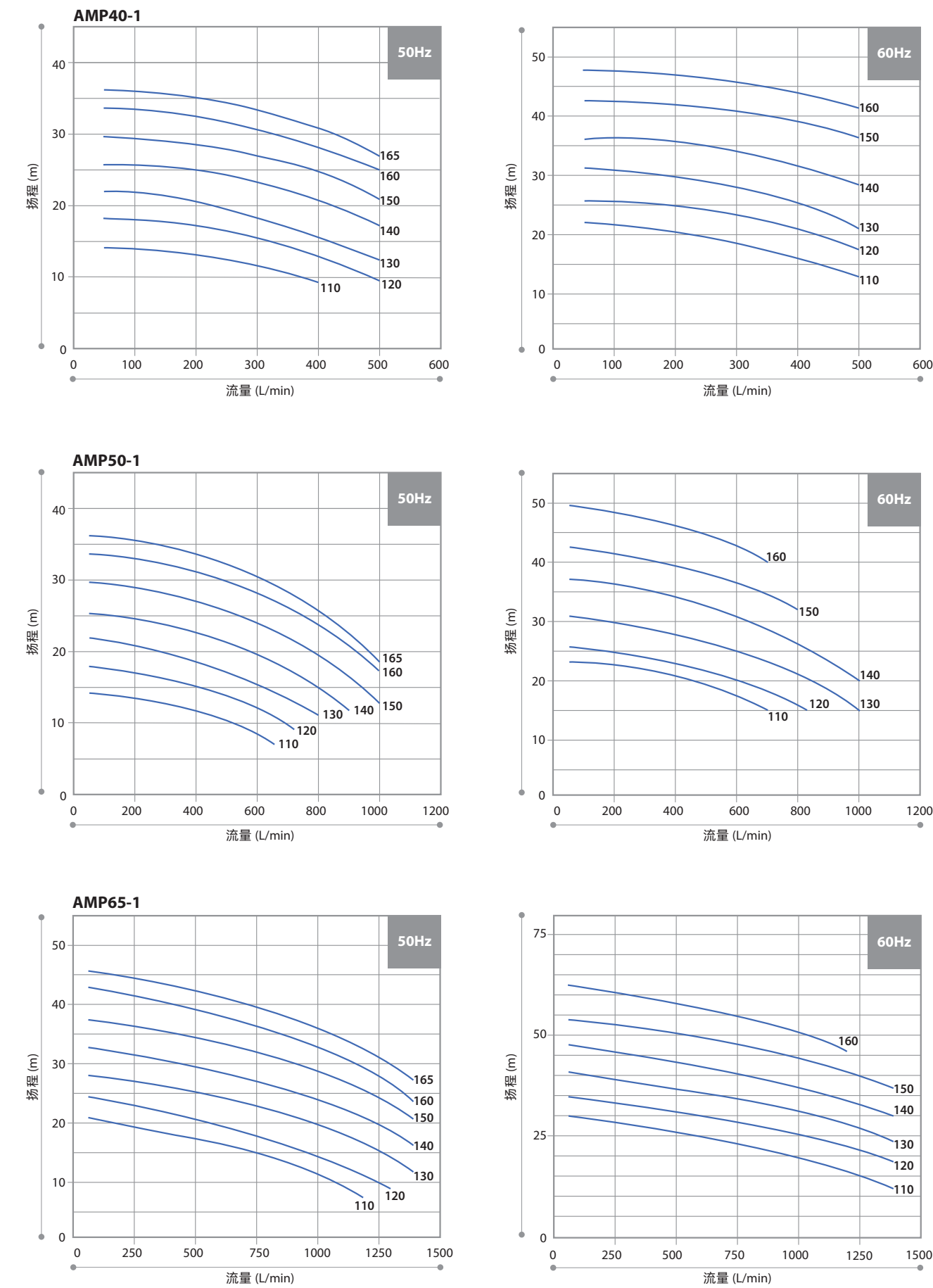
注 : 仅适用于 60Hz

规格

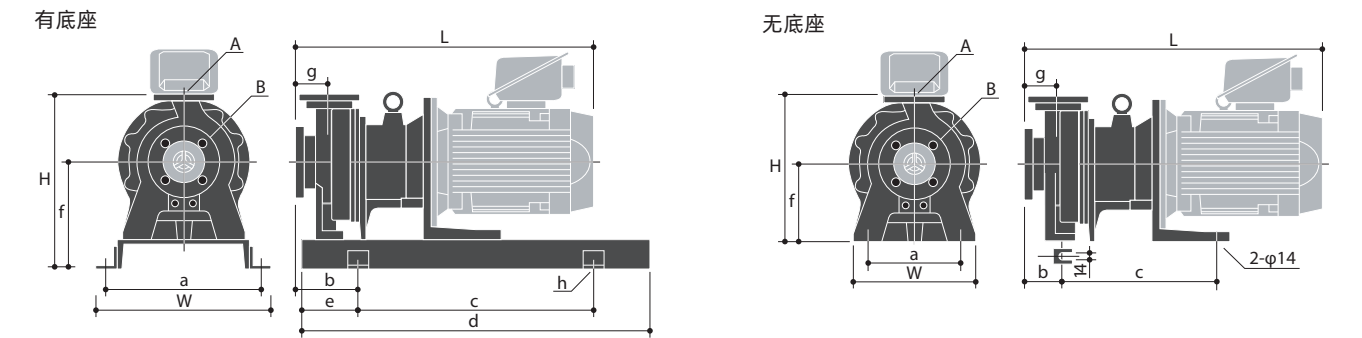
型号	泵尺寸 吸入口 × 吐出口	叶轮尺寸	50Hz		60Hz	
			流量 (L/min)	扬程 (m)	流量 (L/min)	扬程 (m)
AMP40-1	50 × 40	165	208	35.0	-	
		160		32.5	250	46.5
		150		28.5		41.0
		140		25.0		34.5
		130		20.5		29.0
		120		17.0		24.0
		110		13.0		19.5
AMP50-1	65 × 50	165	417	33.0	-	
		160		31.0	500	44.5
		150		27.0		38.0
		140		22.5		33.0
		130		18.0		27.0
		120		15.0		21.5
		110		12.0		18.5
AMP65-1	80 × 65	165	833	38.5	-	
		160		35.5	1000	51.0
		150		31.0		44.5
		140		26.5		37.0
		130		22.0		31.5
		120		17.5		26.0
		110		13.5		20.0

- 液体温度范围 : 0 to 80°C (随流体性质不同而变化)
- 泵耐压极限 : 1.0 MPa
- 标准电机 : 三相、B5 法兰安装、户外
- 标准漆色 : 蓝黑色 C75-20B
- 关于耐腐蚀性, 请另行咨询。

性能曲线



外形尺寸 (mm)



有底座

型号	电机	W	H	L	a	b	c	d	e	f	g	h	A	B	重量 (kg)
AMP40-1	3.7kW	400	410	(625)	350	150	540	(800)	(130)	250	80	4-ø19	40A	50A	125
	5.5kW			(689)											145
	7.5kW														150
AMP50-1	3.7kW	400	410	(625)	350	150	540	(800)	(130)	250	80	4-ø19	50A	65A	125
	5.5kW			(689)											145
	7.5kW														150
AMP65-1	5.5kW	400	430	(709)	350	170	540	(800)	(130)	250	100	4-ø19	65A	80A	155
	7.5kW														160
	11kW	480	500	(872)	430	190	600	(900)	(150)	320					235
	15kW														250
	18.5kW ^注														270

注: 仅适用于 60Hz
• 安装的电机类型不同, 尺寸可能会有所差异。

无底座

型号	电机	W	H	L	a	b	c	f	g	A	B	重量 (kg)	
AMP40-1	3.7kW	280	340	(625)	220	90	285	180	80	40A	50A	95	
	5.5kW			(689)			365					120	
	7.5kW											125	
AMP50-1	3.7kW	280	340	(625)	220	90	285	180	80	50A	65A	100	
	5.5kW			(689)			365					120	
	7.5kW											125	
AMP65-1	5.5kW	280	360	(709)	220	110	365	180	100	65A	80A	130	
	7.5kW											135	
	11kW		410	(872)			450	230					190
	15kW												205
	18.5kW ^注												225

注: 仅适用于 60Hz
• 安装的电机类型不同, 尺寸可能会有所差异。

选购配件

DRN 系列泵保护器

检测泵的异常运行状况, 包括空转和过载。

DRN 型号可保护设备 (含泵) 免受损坏!
最大限度缩短生产停机时间。
可识别警报的可能原因, 以便进行排查与处理。

• 详情请参阅独立的产品目录。

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



易威奇(上海)

电话: 86(21)6272 7502
电邮: shoffice@iwaki.cn

易威奇(香港)

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

易威奇(广州)

电话: 86(20)8435 0603
电邮: gzoffice@iwaki.cn



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。

www.iwaki.cn



易威奇(深圳)

电话: 86(755)8656 3696
电邮: szoffice@iwaki.cn

易威奇(北京)

电话: 86(10)6442 7713
电邮: bjoffice@iwaki.cn