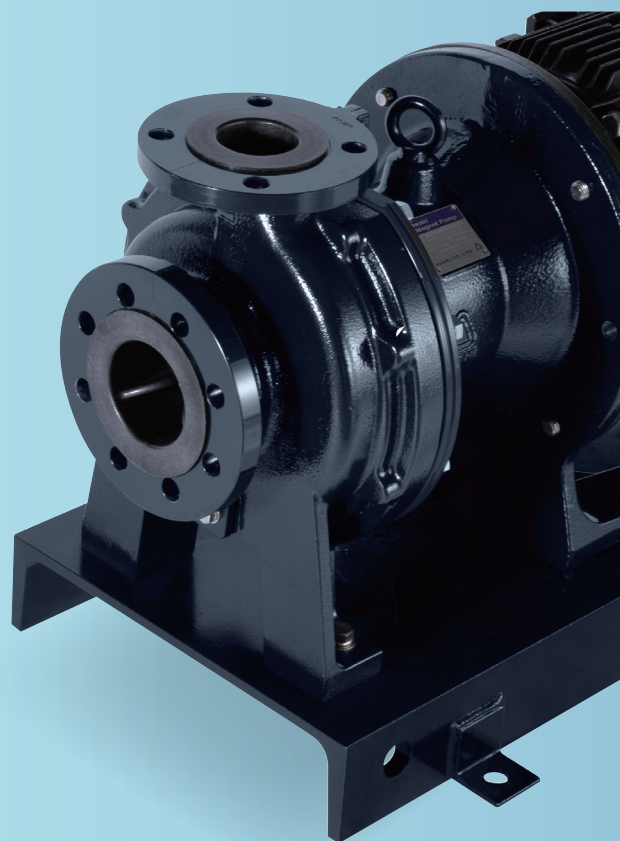


聚丙烯  
流程磁力驱动泵



# 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

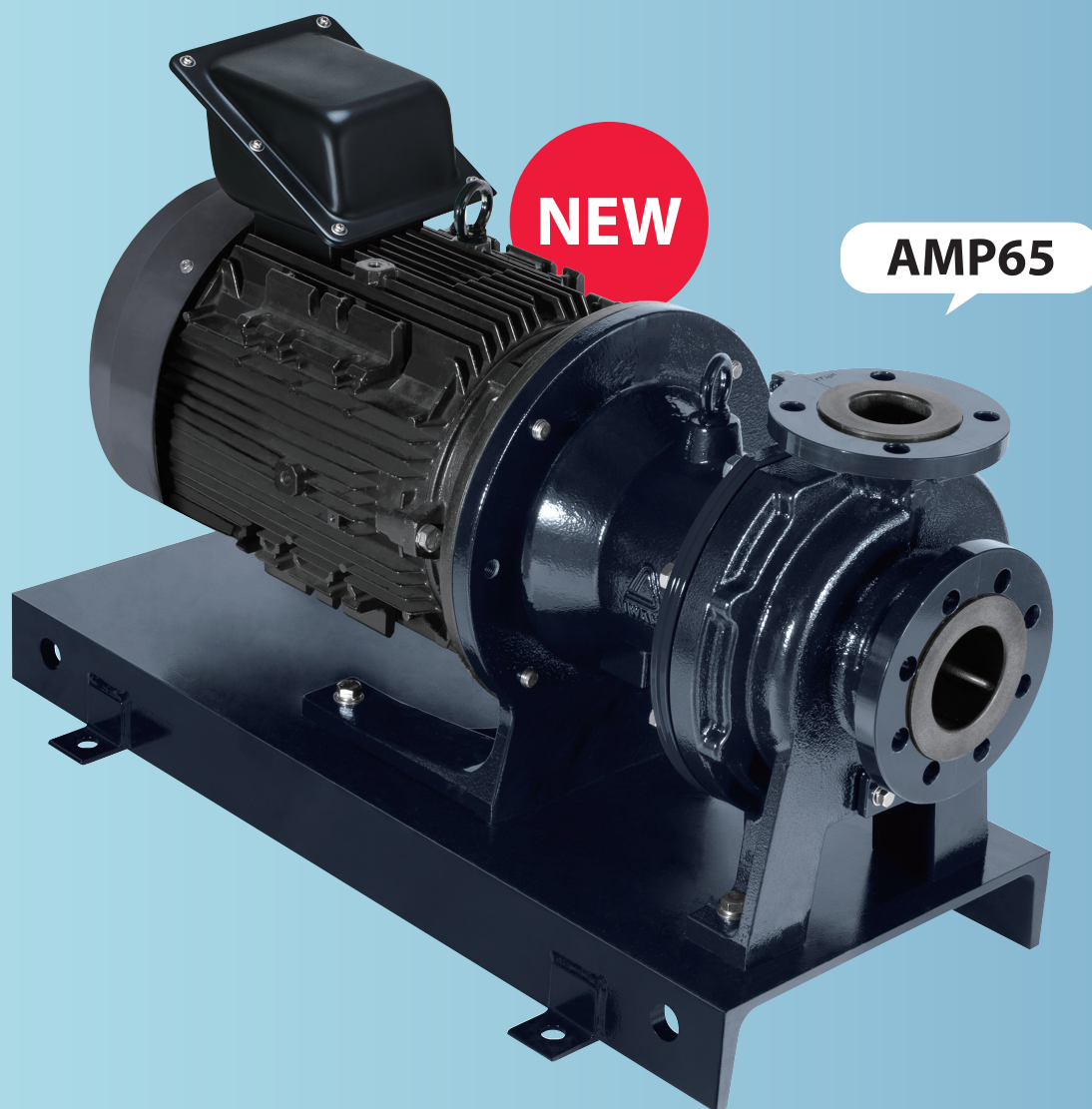
AMP 系列具有非接触构造的设计，即使在吸入端偶有空气卷入，仍显示良好的稳定性。

注：禁止空转



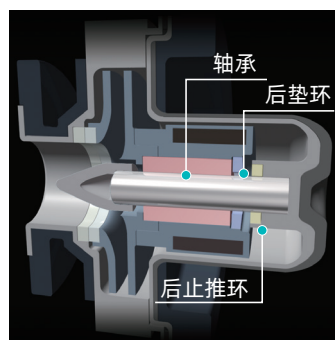
## 模块化设计，低维修费用

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。

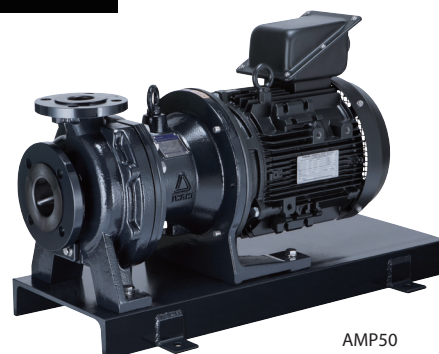


### 非接触构造

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。

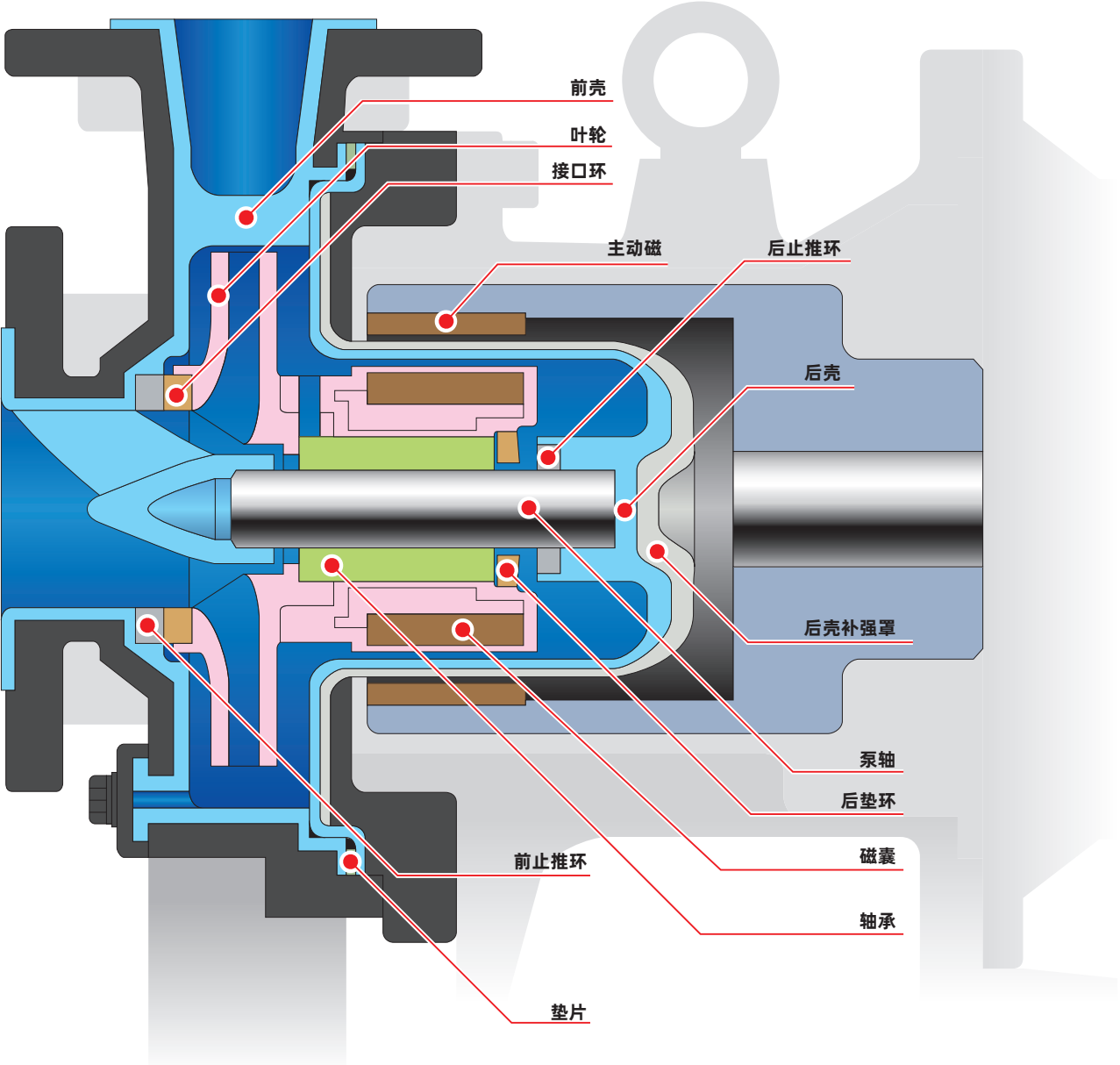


AMP40



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 +IEC 电机

I : ISO 法兰 +IEC 电机

A : ANSI 法兰 +IEC 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  |      |     | 标准   |
| Y  |      |     | 特殊   |
| E  | 有排液口 |     | 标准   |
| Z  |      |     | 特殊   |

9

电机极数

2 : 2 极

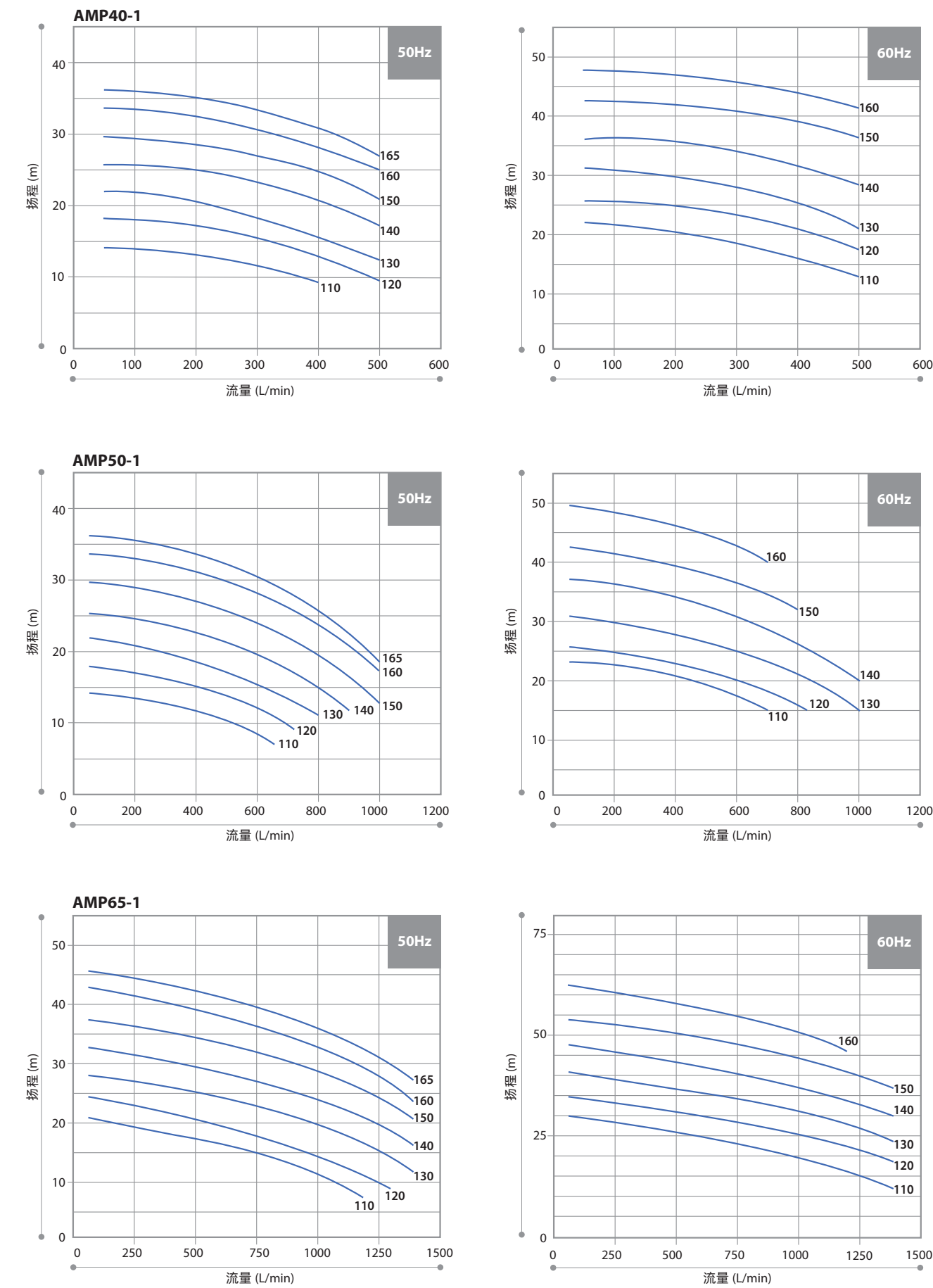
注 : 仅适用于 60Hz

规格

| 型号      | 泵尺寸<br>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   |

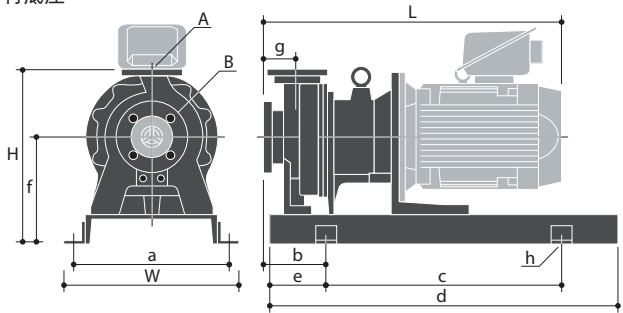
- 液体温度范围 : 0 to 80°C ( 随流体性质不同而变化 )
- 泵耐压极限 : 1.0 MPa
- 标准电机 : 三相、B5 法兰安装、户外
- 标准漆色 : 蓝黑色 C75-20B
- 关于耐腐蚀性, 请另行咨询。

性能曲线

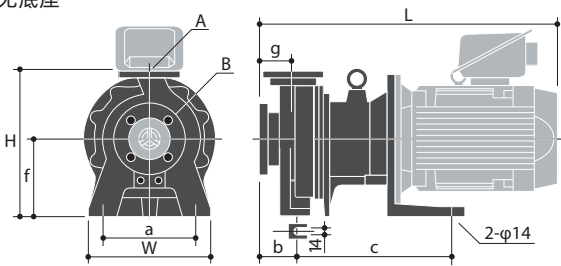


# 外形尺寸 (mm)

有底座



无底座



有底座

| 型号      | 电机                  | W   | H   | L     | a   | b   | c   | d     | e     | f   | g   | h     | A   | B   | 重量<br>(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               |     |     |       |     |     |     |       |       |     |     |       |     |     |            |
|         | 11kW                | 480 | 500 | (872) | 430 | 190 | 600 | (900) | (150) | 320 |     |       |     |     | 235        |
|         | 15kW                |     |     |       |     |     |     |       |       |     |     |       |     |     | 250        |
|         | 18.5kW <sup>注</sup> |     |     |       |     |     |     |       |       |     |     |       |     |     | 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<br>(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 <sup>注</sup> |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |            | 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](http://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