

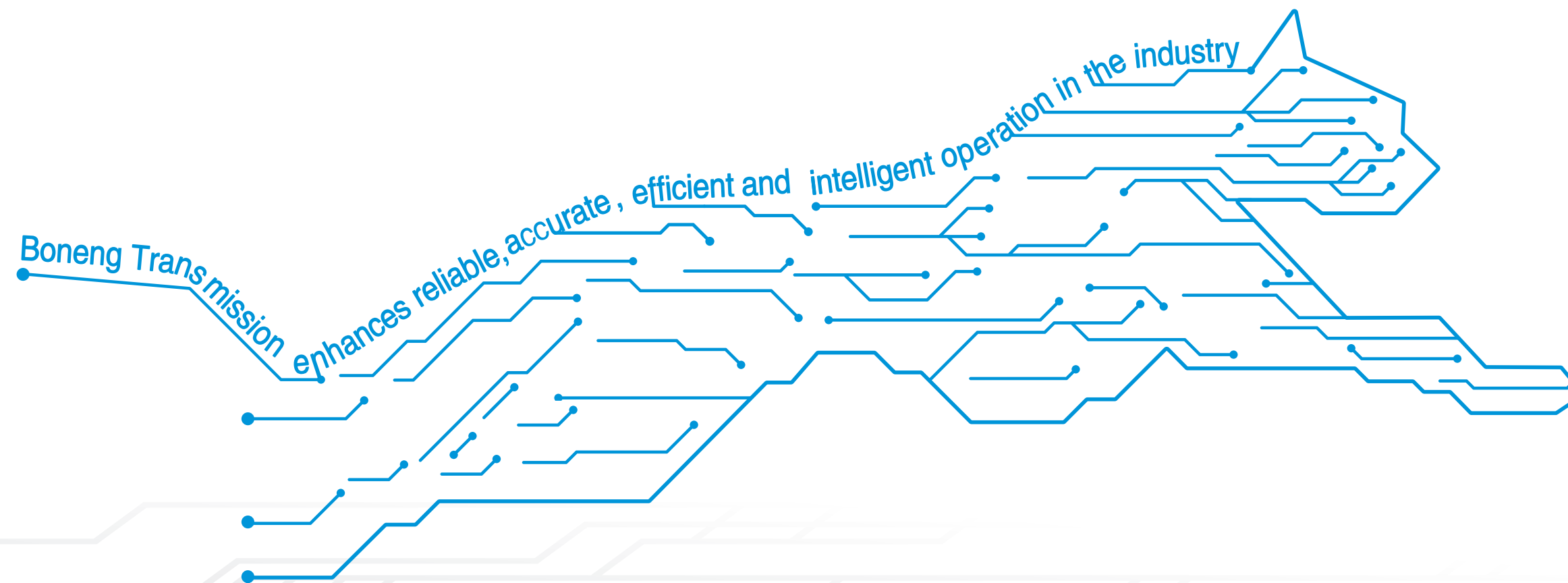
ME永磁同步伺服马达&AN伺服驱动器



ME永磁同步伺服马  
达&AN伺服驱动器

(0.1kW~1.2kW)

Edit date 11/2025  
Selection Catalogue: C05.0056



控制器/驱动器/马达/  
齿轮马达/齿轮箱

Controller/ Drive/ Motor/  
Gearmotor/ Gearbox

# 目 录

# Contents

## 伺服马达

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 01.伺服马达概述 .....            | 01 |
| 02.马达优点 .....              | 01 |
| 03.马达应用 .....              | 01 |
| 04.马达技术特征 .....            | 01 |
| 05.马达运行环境 .....            | 02 |
| 06.马达铭牌信息 .....            | 02 |
| 07.马达制动器参数 .....           | 03 |
| 08.马达型号表示方法 .....          | 04 |
| 09.马达和驱动器的选型和订<br>货号 ..... | 05 |
| 10.马达特性及外形尺寸 .....         | 07 |

## 经济型AN系列伺服驱动器

|                     |    |
|---------------------|----|
| 11.伺服驱动器概述 .....    | 10 |
| 12.整机外形及安装尺寸图 ..... | 16 |
| 13.可选件 .....        | 16 |

伺服马达

1 伺服马达概述

ME系列伺服马达匹配博能AN系列220V伺服驱动器可组成精确定位的伺服系统。  
ME伺服马达出厂常用的冷却方式为自然冷却,适用于连续工作制(S1),同时也满足大部分断续工作方式(S2-S10)。  
ME伺服马达设计生产符合ISO、IEC、GB等相关标准要求。

2 马达优点

- ◆ 法兰机壳一体, 结构强度高
- ◆ IP66防护等级, 防尘防水
- ◆ 轻量化设计, 尺寸短小
- ◆ 优化散热工艺, 温升低
- ◆ 高性能, 可达三倍过载转矩

3 马达应用

- ◆ 包装机械
- ◆ 半导体行业
- ◆ 电子制造行业
- ◆ 锂电行业
- ◆ 贴片机行业
- ◆ 仓储物流

4 马达技术特征

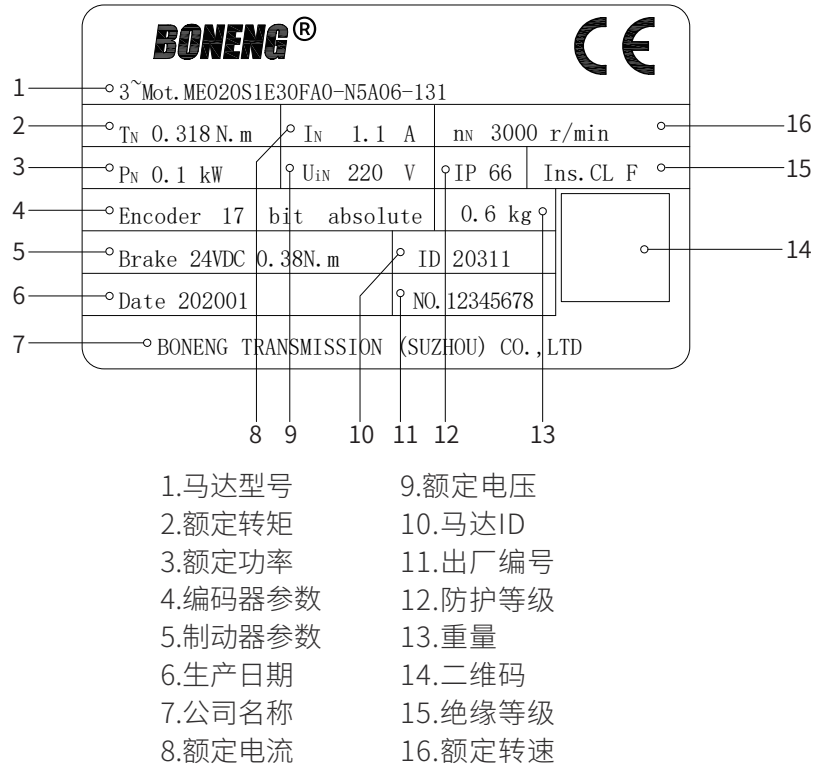
|                     |           |
|---------------------|-----------|
| 马达型号                | 永磁同步伺服马达  |
| 磁性材料                | 稀土永磁材料    |
| 轴高(mm)              | 20、30、40  |
| 额定功率(kW)            | 0.1-1.2   |
| 额定转矩(N.m)           | 0.32-3.82 |
| 额定转速(r/min)         | 3000      |
| 绝缘等级                | F         |
| 防护等级                | IP66      |
| 冷却方式                | 自然冷却      |
| 振动等级                | A级        |
| 噪声(dB)              | 55-70     |
| 径向圆跳精度、同轴度和断面圆跳精度等级 | N         |
| 安装形式                | IMB5      |
| 驱动轴伸                | 平键轴       |
| 编码器分辨率              | 17bit     |
| 连接器                 | 动力和信号连接器  |
| 选件                  | 内置电磁失电制动器 |

5 马达运行环境

所允许的相对湿度：  
-15℃≤T≤20℃:100%  
20℃<T≤30℃:95%  
30℃<T≤40℃:55%  
对于更高的环境温度、以及(或者)高于海拔1000m的地点, 马达的额定功率换算系数为K<sub>ht</sub>所允许的功率值:P<sub>n</sub>'=P<sub>n</sub>·K<sub>ht</sub>

| 对于不同高度和（或）不同环境温度的功率折算系数K <sub>ht</sub> |             |        |      |      |      |      |
|--|-------------|--------|------|------|------|------|
| 海拔高度                                   | 对应海拔高度的环境温度 |        |      |      |      |      |
|  | <30℃        | 30~40℃ | 45℃  | 50℃  | 55℃  | 60℃  |
| 1000 m                                 | 1.07        | 1      | 0.96 | 0.92 | 0.87 | 0.82 |
| 1500 m                                 | 1.04        | 0.97   | 0.93 | 0.89 | 0.84 | 0.79 |
| 2000 m                                 | 1           | 0.94   | 0.9  | 0.86 | 0.82 | 0.77 |
| 2500 m                                 | 0.96        | 0.9    | 0.86 | 0.83 | 0.78 | 0.74 |
| 3000 m                                 | 0.92        | 0.86   | 0.82 | 0.79 | 0.75 | 0.7  |
| 3500 m                                 | 0.88        | 0.82   | 0.79 | 0.75 | 0.71 | 0.67 |
| 4000 m                                 | 0.82        | 0.77   | 0.74 | 0.71 | 0.67 | 0.63 |

6 马达铭牌信息



7 马达制动器参数

|              |         |         |         |         |
|--------------|---------|---------|---------|---------|
| 制动器型号        | BN020   | BN030   | BN040   | BN050   |
| 静摩擦力矩 (N. m) | ≥0. 38  | ≥1. 52  | ≥3. 8   | ≥8      |
| 制动器功率 (W)    | 6. 1    | 7. 3    | 8. 5    | 17. 6   |
| 线圈电阻 ( Ω )   | 94. 4   | 78. 9   | 67. 8   | 32. 73  |
| 工作电压 (VDC)   | 24±10%  | 24±10%  | 24±10%  | 24±10%  |
| 工作温度 (℃)     | -15~100 | -15~100 | -15~100 | -15~100 |
| 制动器吸合时间 (ms) | ≤50     | ≤60     | ≤60     | ≤100    |
| 制动器释放时间 (ms) | ≤20     | ≤40     | ≤40     | ≤40     |
| 径向负载 (N. m)  | 68      | 246     | 392     | 583     |
| 轴向负载 (N. m)  | 58      | 98      | 147     | 214     |
| 适配马达机座号      | 20      | 30      | 40      | 50      |

8 马达型号表示方法



9 马达和驱动器的选型和  
订货号

| 马达<br>机座号 | 马达额定功率<br>(kW) | 马达额定转速<br>(r/min) | 马达容许<br>最大惯量比 | 马达    |       | 马达订货号                   | 驱动器订货号        |
|-----------|----------------|-------------------|---------------|-------|-------|-------------------------|---------------|
|           |                |                   |               | 无制动器  | 带制动器  |                         |               |
| 020S      | 0.1            | 3000              | 35            | 32010 | 42010 | ME020S1E30FA0-N5□06-131 | AN-A3A75-S-□□ |
| 030S      | 0.2            | 3000              | 15            | 32110 | 42110 | ME030S1E30FA0-N5□06-131 | AN-A3A75-S-□□ |
| 030M      | 0.4            | 3000              | 15            | 32111 | 42111 | ME030M1E30FA0-N5□06-131 | AN-A3A75-S-□□ |
| 030L      | 0.6            | 3000              | 10            | 32112 | 42112 | ME030L1E30FA0-N5□06-131 | AN-A3A75-S-□□ |
| 040S      | 0.75           | 3000              | 10            | 32210 | 42210 | ME040S1E30FA0-N5□06-131 | AN-A3A75-S-□□ |
| 040M      | 1              | 3000              | 10            | 32211 | 42211 | ME040M1E30FA0-N5□06-131 | AN-A3A75-S-□□ |
| 040L      | 1.2            | 3000              | 10            | 32212 | 42212 | ME040L1E30FA0-N5□06-131 | AN-A3A75-S-□□ |
| 050S      | 1.5            | 下单另行咨询；           |               |       |       |                         |               |
| 050M      | 2              |                   |               |       |       |                         |               |
| 050L      | 2.5            |                   |               |       |       |                         |               |
|           |                |                   |               | 无制动器  | N     | EtherCAT                | EC            |
|           |                |                   |               | 电磁制动器 | A     | PROFINET                | PN            |

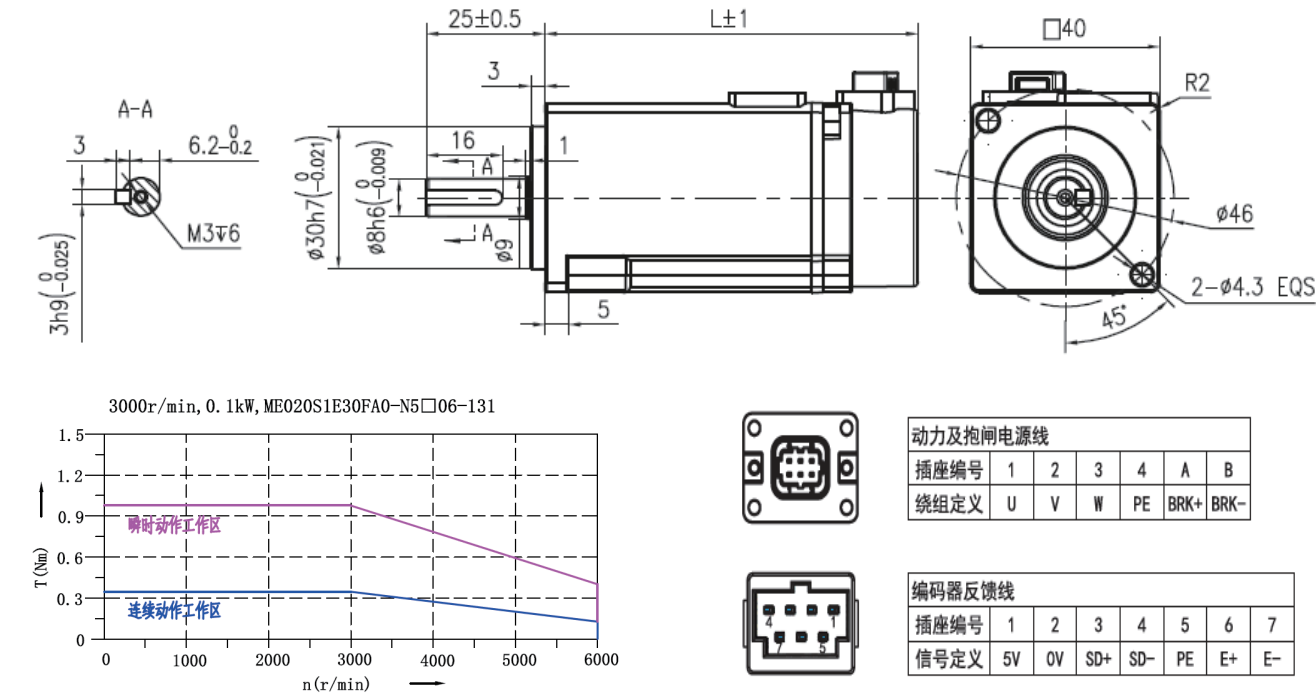
| 驱动器可选件：24V辅助电源订货号 | 动力线订货号         | 信号线订货号         | 驱动器可选件：制动电阻订货号   |
|-------------------|----------------|----------------|------------------|
| AN-DC30024V-2A    | A3-H□□-A10-□□□ | A3-H17-A□□-□□□ | A1-H02-A40-K-C75 |
| AN-DC30024V-2A    | A3-H□□-A10-□□□ | A3-H17-A□□-□□□ | A1-H02-A40-K-C75 |
| AN-DC30024V-2A    | A3-H□□-A10-□□□ | A3-H17-A□□-□□□ | A1-H02-A40-K-C75 |
| AN-DC30024V-2A    | A3-H□□-A10-□□□ | A3-H17-A□□-□□□ | A1-H02-A40-K-C75 |
| AN-DC30024V-2A    | A3-H□□-A10-□□□ | A3-H17-A□□-□□□ | A1-H02-A40-K-C75 |
| AN-DC30024V-2A    | A3-H□□-A15-□□□ | A3-H17-A□□-□□□ | A1-H02-A40-K-C75 |
| AN-DC30024V-2A    | A3-H□□-A15-□□□ | A3-H17-A□□-□□□ | A1-H02-A40-K-C75 |
| 无制动器 18           | B30 长度 3m      | 不带电池盒 10       | B30 长度 3m        |
| 带制动器 16           | B50 长度 5m      | 带电池盒 11        | B50 长度 5m        |
|                   | B70 长度 7m      |                | B70 长度 7m        |
|                   | C10 长度 10m     |                | C10 长度 10m       |

10 马达特性及外形尺寸

10.1 机座号020伺服马达参数、外形尺寸以及特性曲线

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 马达型号                                | ME020S1E30FA0-N5□06-131 |
| 额定转速 $n_N$ (r/min)                  | 3000                    |
| 额定功率 $P_N$ (kW)                     | 0.1                     |
| 额定电流 $I_N$ (A)                      | 1.1                     |
| 额定转矩 $T_N$ (N.m)                    | 0.318                   |
| 最大转速 $n_{\max \text{ inv}}$ (r/min) | 6000                    |
| 最大电流 $I_{\max \text{ inv}}$ (A)     | 3.5                     |
| 最大转矩 $T_{\max \text{ inv}}$ (N.m)   | 0.954                   |
| 转动惯量 $J$ ( $10^{-4}\text{kg.m}^2$ ) | 0.066 (0.07)            |
| 重量 $m$ (kg)                         | 0.4 (0.6)               |
| 整机长度 $L$ (mm)                       | 78.8 (112)              |

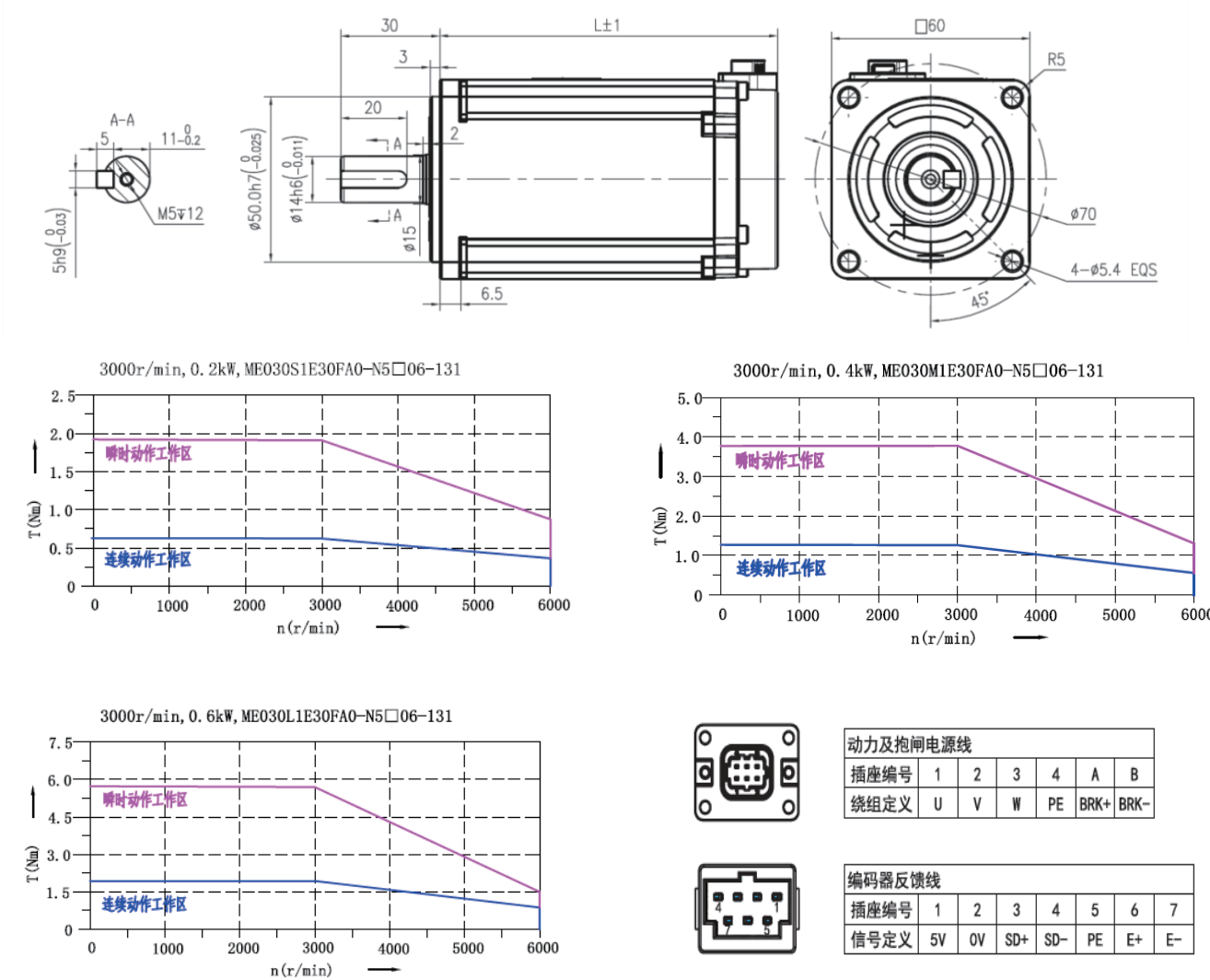
注：括号内为带抱闸的数据



10.2 机座号030伺服马达参数、外形尺寸及特性曲线

|                                     |                         |                         |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 马达型号                                | ME030S1E30FA0-N5□06-131 | ME030M1E30FA0-N5□06-131 | ME030L1E30FA0-N5□06-131 |
| 额定转速 $n_N$ (r/min)                  | 3000                    | 3000                    | 3000                    |
| 额定功率 $P_N$ (kW)                     | 0.2                     | 0.4                     | 0.6                     |
| 额定电流 $I_N$ (A)                      | 1.7                     | 2.5                     | 3.6                     |
| 额定转矩 $T_N$ (N.m)                    | 0.64                    | 1.27                    | 1.91                    |
| 最大转速 $n_{\max \text{ inv}}$ (r/min) | 6000                    | 6000                    | 6000                    |
| 最大电流 $I_{\max \text{ inv}}$ (A)     | 5.7                     | 8.4                     | 11.2                    |
| 最大转矩 $T_{\max \text{ inv}}$ (N.m)   | 1.92                    | 3.81                    | 5.73                    |
| 转动惯量 $J$ ( $10^{-4}\text{kg.m}^2$ ) | 0.28 (0.38)             | 0.52 (0.62)             | 0.76 (0.86)             |
| 重量 $m$ (kg)                         | 0.8 (1.1)               | 1.1 (1.4)               | 1.4 (1.7)               |
| 整机长度 $L$ (mm)                       | 73 (102.5)              | 90 (119.5)              | 107 (136.5)             |

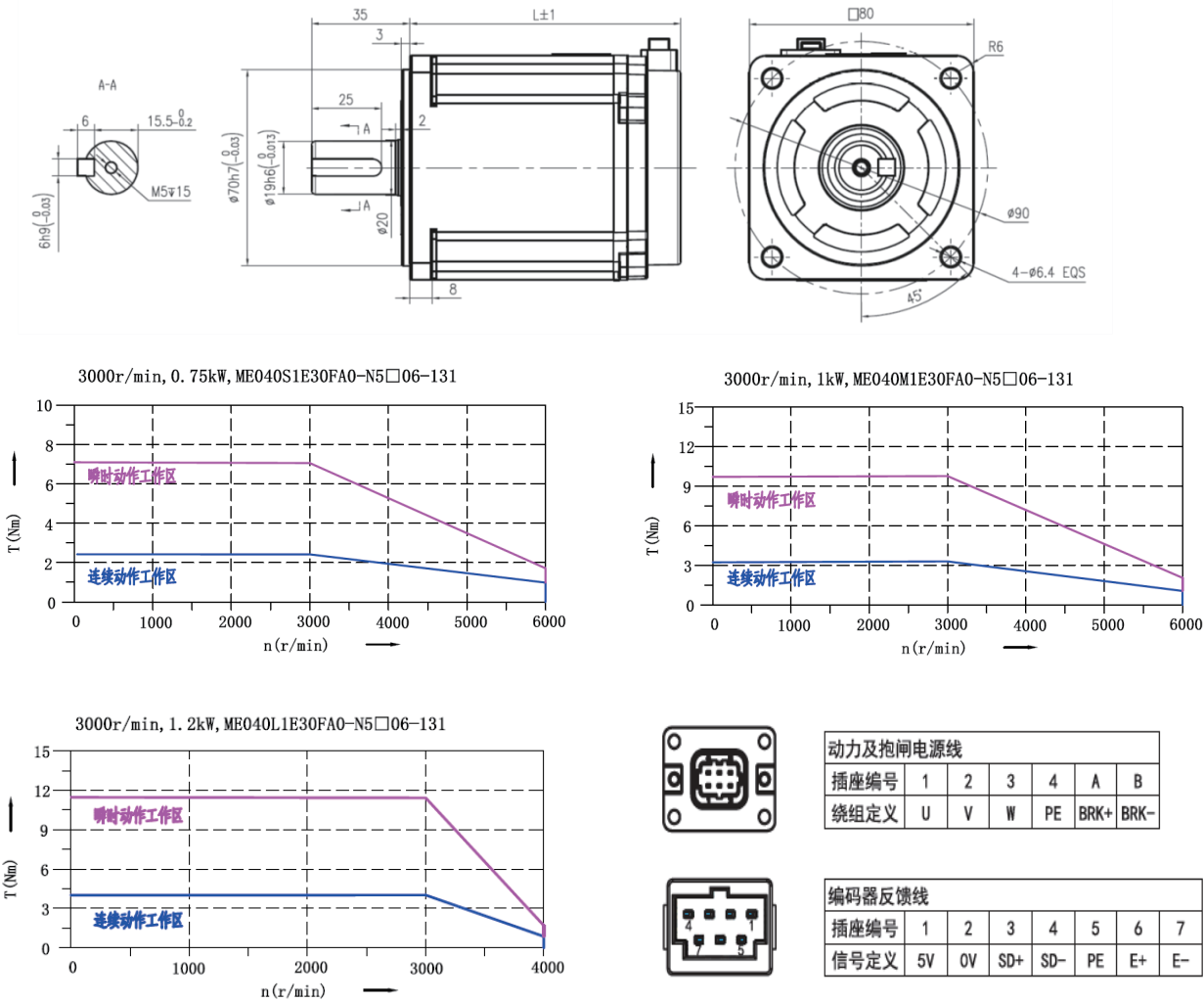
注：括号内为带抱闸的数据



10.3 机座号040伺服马达参数、外形尺寸及特性曲线

| 马达型号   | ME040S1E30FA0<br>-N5□06-131 | ME040M1E30FA0<br>-N5□06-131 | ME040L1E30FA0<br>-N5□06-131 |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 额定转速 $n_N$ (r/min)                             | 3000                        | 3000                        | 3000                        |
| 额定功率 $P_N$ (kW)                                | 0.75                        | 1                           | 1.2                         |
| 额定电流 $I_N$ (A)                                 | 4.4                         | 5.8                         | 5.7                         |
| 额定转矩 $T_N$ (N·m)                               | 2.39                        | 3.18                        | 3.82                        |
| 最大转速 $n_{\max \text{ inv}}$ (r/min)            | 6000                        | 6000                        | 4000                        |
| 最大电流 $I_{\max \text{ inv}}$ (A)                | 13.8                        | 18.1                        | 17.1                        |
| 最大转矩 $T_{\max \text{ inv}}$ (N·m)              | 7.17                        | 9.54                        | 11.46                       |
| 转动惯量 $J$ ( $10^{-4}\text{kg}\cdot\text{m}^2$ ) | 1.48 (1.78)                 | 2.27 (2.5)                  | 2.6 (2.78)                  |
| 重量 $m$ (kg)                                    | 2.1 (2.8)                   | 2.5 (3.2)                   | 3.1 (3.8)                   |
| 整机长度 $L$ (mm)                                  | 96.5 (130.5)                | 109.5 (143.5)               | 128.5 (162.5)               |

注：括号内为带抱闸的数据

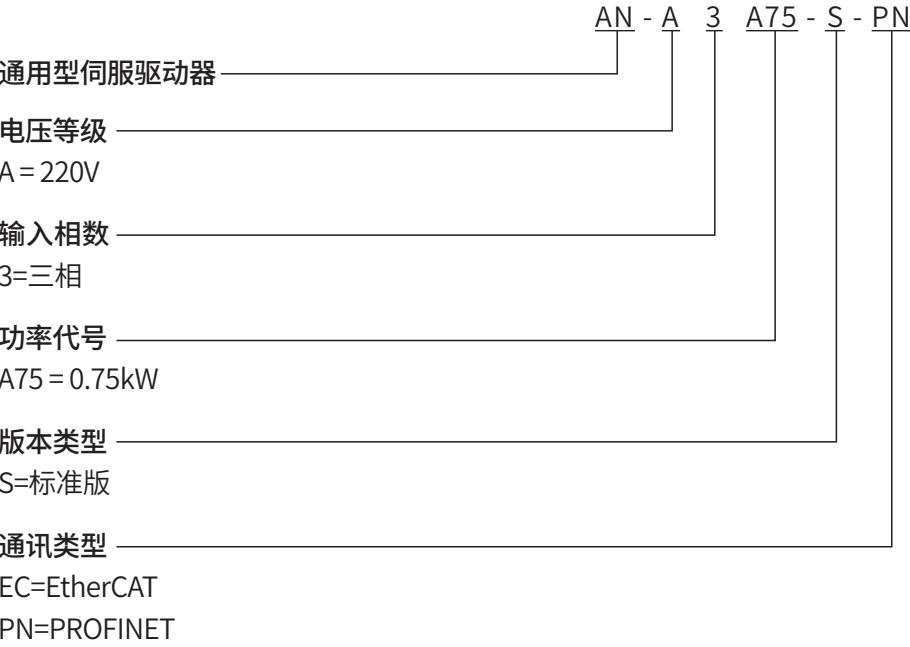


经济型AN系列伺服驱动器  
11 伺服驱动器概述

AN系列伺服驱动器是支持Ether-CAT/PROFINET工业以太网的220V伺服驱动器，可支持单相或三相220V供电，支持STO安全转矩关断，采用端子型接线方式，接线更便捷。调试接口采用常用Type-C接口，方便用户接线调试。



11.1 伺服驱动器型号表示方法

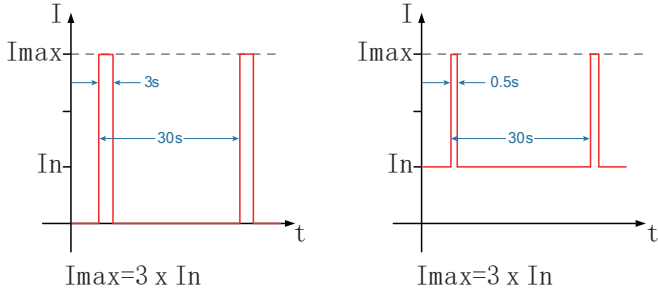
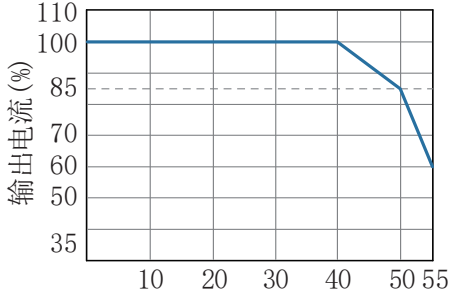
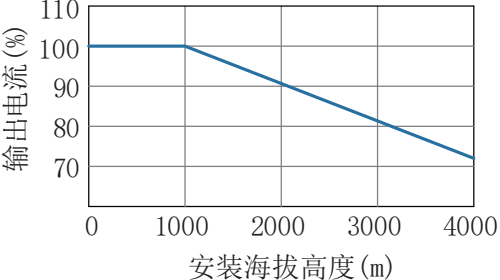


11.2 伺服驱动器订货数据

| 200...240V AC输入 |          |      |               |
|-----------------|----------|------|---------------|
| 额定数据            |          | 外形尺寸 | 型号            |
| 额定功率 (kW)       | 额定电流 (A) |      |               |
| 0.75            | 6.0      | NO   | AN-A3A75-S-EC |
| 0.75            | 6.0      | NO   | AN-A3A75-S-PN |



11.3 伺服驱动器通用技术数据

| 参数    |    | 描述  |
|-------|----|---|
| 过载能力  |    | 300%<br>                                |
|       |    | Imax=3 x In   |
| 电磁兼容性 |    | 符合IEC 61800-3   |
| 环境条件  |    |   |
| 运行环境  |    | 室内(无阳光直射)、<br>无腐蚀性气体、易燃<br>气体、油气或灰尘   |
| 环境温度  | 运行 | -20℃~+40℃:无功率降额<br>+40℃~+55℃:有功率降额<br> |
|       | 存储 | -40℃ ~ +70℃   |
| 环境湿度  |    | <95% (无凝露)  |
| 海拔    |    | ≤1000m (无功率降额)<br>                    |
| 振动    |    | 符合 IEC 60068-2-6<br>10Hz~58Hz:0.075mm/偏转<br>58Hz~200Hz:1g振动   |
| 冲击    |    | 符合 IEC 60068-2-27<br>峰值加速度:10g<br>冲击数量:每方向上3个x6个方向<br>冲击持续时间:11ms   |

| 参数          | 描述   |
|-------------|--|
| 污染等级        | 等级2  |
| 噪音排放        | 小于60dB   |
| 防护等级        | IP20   |
| 输入输出信号      |  |
| 数字量<br>输入信号 | 5路公共端子COM的DI<br>电气隔离<br>支持Source和Sink模式<br>最大电压:DC 30V<br>"1"信号电压:>15V<br>"0"信号电压:<5V<br>24V典型电流:4mA |
| 数字量<br>输出信号 | 2路开集电极DO输出、<br>1路固态继电器输出<br>最大电压:DC 30V<br>最大电流:开集电极输出为50mA,<br>固态继电器输出为2A                           |
| LED显示<br>功能 | 主电源带电指示,<br>5位LED显示  |
| 调试          | 通过USB调试参数  |

11.4 伺服驱动器特定技术数据

|                   |    |                           |
|-------------------|----|---------------------------|
| AN系列              |    | 0.75kW                    |
|                   |    | A3A75                     |
| 主电源               | 电压 | 1AC/3AC 200V~240VAC, ±10% |
|                   | 频率 | 47Hz~63Hz                 |
| 输入电流(A)           |    | 5.9(3AC)/8.4(1AC)         |
| 连续输出<br>电流(A)     |    | 6.0                       |
| 瞬时最大输<br>出电流(A)   |    | 18.0                      |
| 冷却方式              |    | 风扇冷却                      |
| 制动电阻              |    | 内置 (40 Ω /50W)            |
| 短路电流              |    | 最大短路电流≤65kA               |
| 尺寸(宽×<br>高×深, mm) |    | 46×171×173                |
| 重量(kg)            |    | 0.9                       |

11.5 接口端子信号定义

主电源进线端子

采用带固定卡扣的脱落式端子, 引脚间距5.0mm, 线径范围0.2~2.5mm<sup>2</sup>。

| 端子位置 | 引脚序号 | 信号名称 | 功能定义   |
|------|------|------|--------|
| X3   | 1    | L1   | 连接电源   |
|      | 2    | L2   |        |
|      | 3    | L3   |        |
|      | 4    | P    |        |
|      | 5    | D    | 直流母线正  |
|      | 6    | B    | 内置制动电阻 |
|      | 7    | N    | 外置制动电阻 |
|      | 8    | U    | 直流母线负  |
|      | 9    | V    | 连接电机   |
|      | 10   | W    |        |

安全功能端子

采用带固定螺丝的脱落式端子, 引脚间距3.5mm, 线径范围0.5~1.5mm<sup>2</sup>。

| 端子位置 | 引脚序号 | 信号名称 | 功能定义          |
|------|------|------|---------------|
| X1   | 1    | S0V  | 安全功能<br>24V电源 |
|      | 2    | S24V |               |
|      | 3    | ST01 | 两路安全<br>功能输入  |
|      | 4    | ST02 |               |

数字量输入输出端子

采用压线式接线端子端子, 引脚间距3.5mm, 线径范围0.5~1.5mm<sup>2</sup>。

| 端子位置 | 引脚序号 | 信号名称 | 功能定义    |
|------|------|------|---------|
| X2   | 5    | DI0  | 数字量输入   |
|      | 7    | DI1  |         |
|      | 9    | DI2  |         |
|      | 11   | DI3  |         |
|      | 13   | DI4  |         |
|      | 3    | M    |         |
|      | 2    | 24V  | 输出24V电源 |
|      | 1    | 0V   |         |
|      | 4    | D00+ |         |
|      | 6    | D00- | 数字量输出   |
|      | 8    | D01+ |         |
|      | 10   | D01- |         |
|      | 12   | D02+ |         |
|      | 14   | D02- |         |

编码器端子

采用RJ45端子。

| 端子位置 | 引脚序号 | 信号名称    | 功能定义          |
|------|------|---------|---------------|
| X10  | 1    | TEMP+   | 温度采样          |
|      | 2    | TEMP-   |               |
|      | 3    | CK+     | 编码器<br>时钟信号   |
|      | 4    | RS485_B | 编码器<br>数据信号   |
|      | 5    | RS485_A |               |
|      | 6    | CK-     | 编码器<br>时钟信号   |
|      | 7    | +5V     | 编码器5V<br>供电电源 |
|      | 8    | GND     |               |

调试端子

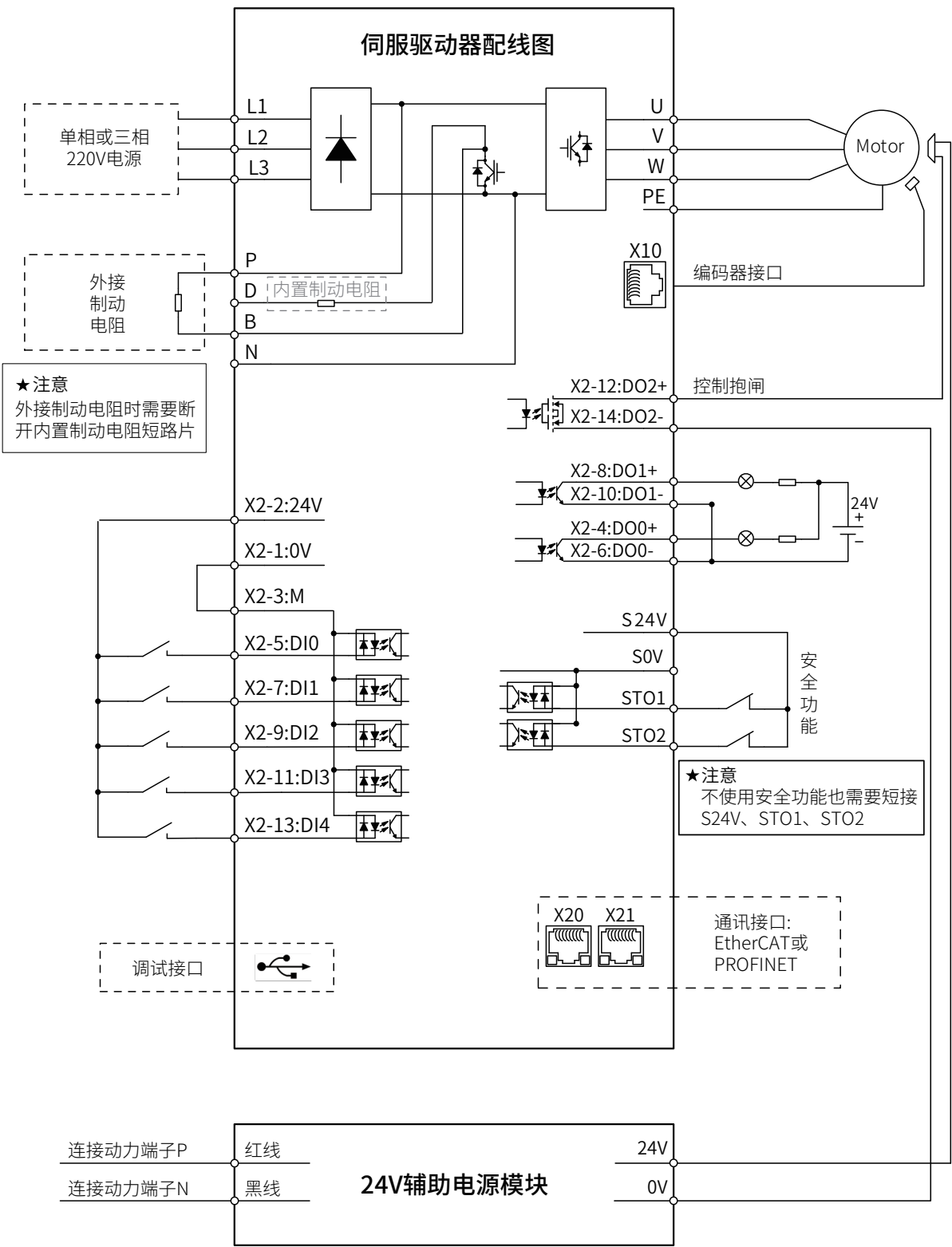
采用标准TYPE-C USB通用端子。

PN通讯端子

采用RJ45母座。

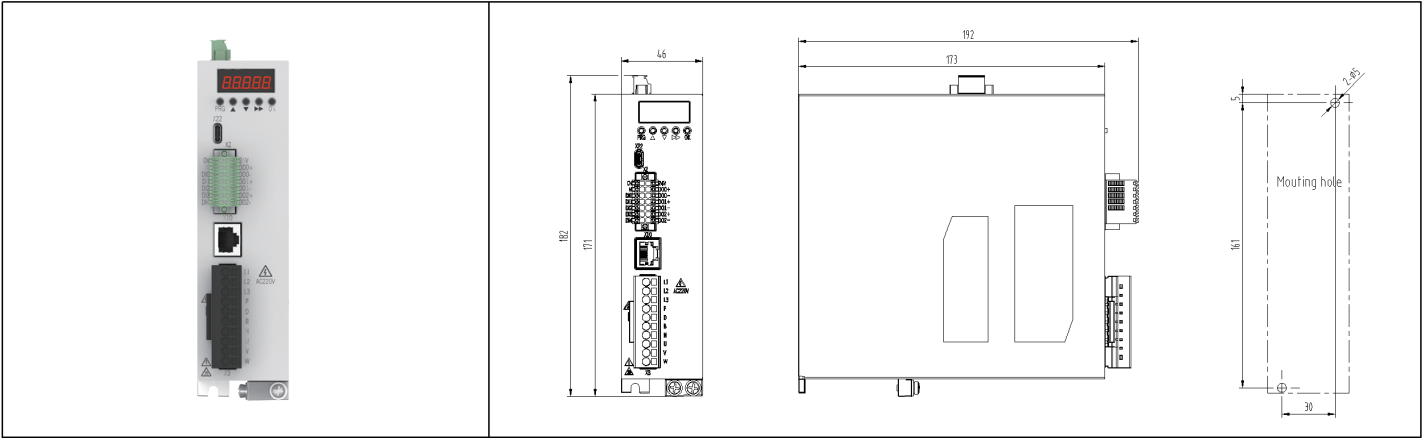
| 端子位置 | 引脚序号 | 信号名称 | 功能定义  |
|------|------|------|-------|
| X20  | 1    | TD+  | 数据发送+ |
|      | 2    | TD-  | 数据发送- |
|      | 3    | RD+  | 数据接收+ |
|      | 4    | -    | -     |
|      | 5    | -    | -     |
|      | 6    | RD-  | 数据接收- |
|      | 7    | -    | -     |
|      | 8    | -    | -     |
| X21  | 1    | TD+  | 数据发送+ |
|      | 2    | TD-  | 数据发送- |
|      | 3    | RD+  | 数据接收+ |
|      | 4    | -    | -     |
|      | 5    | -    | -     |
|      | 6    | RD-  | 数据接收- |
|      | 7    | -    | -     |
|      | 8    | -    | -     |

11.6 端子配线图



12 整机外形及安装尺寸图

整机外形图及安装尺寸图，单位：mm



13 可选件

13.1 进线电抗器

当系统的故障率高时，需要加装进线电抗器以保护驱动器不受过大的谐波电流的干扰，改善驱动器的输入侧功率因数；防止过载，并将进线谐波限制在允许的值内，以确保驱动器达到期望的使用寿命。AN系列驱动器可选的进线电抗器推荐型号如下表：

| 框架 | 伺服驱动器型号       | 额定电流 | 电感   | 订货号          |
|----|---------------|------|------|--------------|
|    |               | (A)  | (mH) |              |
| NO | AN-A3A75-S-EC | 10   | 1.4  | A1-H12-TB140 |
| NO | AN-A3A75-S-PN | 10   | 1.4  | A1-H12-TB140 |

13.2 进线滤波器

进线滤波器的作用是抑制驱动器通过输入电源线所传输到公共电网中的电磁干扰,同时也衰减从电源线进入驱动器的干扰;在安装时请尽量靠近驱动器的输入端子侧进行安装,请使用驱动器专用的进线滤波器。AN系列驱动器可选的进线滤波器推荐型号如下表:

| 框架 | 伺服驱动器型号       | 额定电流 | 订货号            |
|----|---------------|------|----------------|
|    |               | (A)  |                |
| N0 | AN-A3A75-S-EC | 10   | A1-H11-A-C10-□ |
| N0 | AN-A3A75-S-PN | 10   | A1-H11-A-C10-□ |

无后缀 三相220V  
A 单相220V

13.3 制动电阻

制动电阻用于使大转动惯量的负载迅速制动。在电机和负载制动时,动能转换成的再生电能会返回到驱动器中,直流母线电压因此抬高,驱动器将这些再生的能量几乎全部消耗在制动电阻上;AN系列驱动器可选的制动电阻推荐规格如下:

| 驱动器 |                 | 允许的最小制<br>动阻 | 2%ED的非频繁<br>制动应用场合 |           |              | 20%ED的频繁<br>制动应用场合 |           |                  |            |
|-----|-----------------|--------------|--------------------|-----------|--------------|--------------------|-----------|------------------|------------|
| 框架  | 伺服<br>驱动器<br>型号 |              | 功率<br>(kW)         | 阻值<br>(Ω) | 博能内置<br>制动电阻 | 推荐值                |           | 博能订货型号           |            |
|     |                 |              |                    |           |              | 功率<br>(kW)         | 阻值<br>(Ω) | 订 货 号            | 等效制<br>动电阻 |
| N0  | AN-A3A75-N-EC   | 40 Ω         | 0.05               | 40        | 50W 40 Ω     | 0.40               | 75        | A1-H02-A40-K-C75 | 400W 75 Ω  |
| N0  | AN-A3A75-N-PN   | 40 Ω         | 0.05               | 40        | 50W 40 Ω     | 0.40               | 75        | A1-H02-A40-K-C75 | 400W 75 Ω  |

- 制动电阻接线注意事项:
- 使用外接制动电阻时请将P、D之间短接线拆除,否则会导致制动管过流损坏;
  - 请勿将外接制动电阻直接接到母线正负极,否则会导致炸机和跳闸;
  - 请勿小于最小允许阻值,否则会导致过流报警或损坏驱动器

随着技术迭代进步，博能产品样本将会同步更新，请见谅。  
Along with the technology advancedet.,the product of the manual of Boneng will be changed,please forgive.

控制层 CONTROL

驱动层 DRIVE

马达层 MOTOR

齿轮层 GEAR

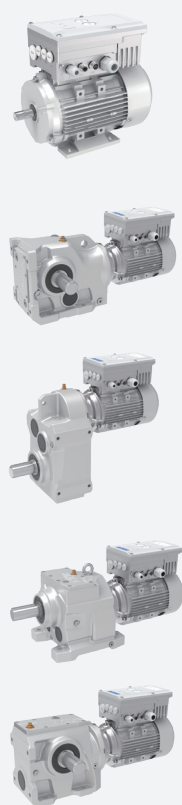


X3010 PLC  
EtherCAT&Modbus  
24VDC



X3050 运动控制器  
Motion Controller  
EtherCAT&Modbus  
24VDC

C/F/K/S-M  
\* . . . D  
马达分布式  
变频驱动器  
Integrated  
Gearmotor  
Drive



EtherCAT&  
Modbus  
380~480VAC  
0.25~3kW  
i=4~355

AM 变频驱动器  
Variable Frequency Drive



Modbus  
380~480VAC  
0.75~5.5kW

A1 变频驱动器  
Variable Frequency Drive



Modbus/CANopen  
/PROFINET  
380~480VAC  
0.75~250kW

C/F/K/S/R  
齿轮马达  
Gearmotor



380~480VAC  
0.09~200kW  
i=1.25~500

MP/MU/MA  
三相交流异步马达  
Asynchronous Motor  
380~480VAC  
0.09~90kW  
960/1450r/min  
1160/1750r/min

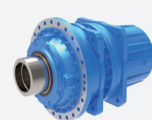


HB/BE/HK  
齿轮箱  
Gearbox



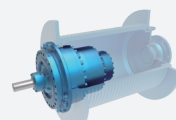
4.2~15775kW  
i=5.6~450

P/PK  
行星齿轮箱  
Planetary  
Gearbox



0.4~14000kW  
i=25~4000

PW  
卷扬齿轮箱  
Planetary  
Winch  
Gearbox



1~1810kW  
i=13~940

PS  
回转齿轮箱  
Planetary  
Slewing  
Gearbox



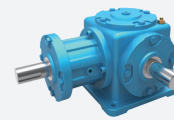
1~1626kW  
i=14~947

J/JB  
升降机  
Jack



0.35~22.63kW  
i=5~34

T  
转向箱  
Spiral Bevel  
Gearbox



0.08~303kW  
i=1:1~3:1

MX&AX  
伺服马达&伺  
服驱动器  
Permanent  
Magnet  
Servo Motor  
& Servo Drive



EtherCAT/  
PROFINET  
380~480VAC  
0.28~14kW  
1500/2000r/min  
3000/4500r/min

C/F/K/S-MX  
& AX 齿轮伺  
服马达&伺  
服驱动器  
Servo  
Gearmotor  
& Servo Drive



EtherCAT/  
PROFINET  
380~480VAC  
0.28~14kW  
i=1.25~315

PX-MX&AX  
行星伺服马达  
& 伺服驱动器  
Planetary  
Precision Gear  
Servo Motor  
& Servo Drive



EtherCAT/  
PROFINET  
380~480VAC  
0.38~14kW  
i=3~100

PN-MN&AN  
行星伺服马达  
& 伺服驱动器  
Planetary  
Precision Gear  
Servo Motor  
& Servo Drive



EtherCAT  
PROFINET  
380~480VAC  
0.28~5.03kW  
i=3~100

ME&AN  
永磁同步伺服马  
达&伺服驱动器  
Permanent  
Magnet  
Servo Motor  
& Servo Drive



EtherCAT/  
PROFINET  
200~240VAC  
0.1kW~1.2kW



| 博能传动(沈阳)有限公司                                    | BONENG TRANSMISSION(SHENYANG)CO.,LTD.   |
|---|---|
| 辽宁省沈阳市沈北新区<br>太平洋工业城A区A73-6号<br>电话：024-31271571 | No. A73-6, Area A, Pacific Industrial City,<br>Shenbei New District, Shenyang, Liaoning<br>Province, China<br>TEL: 024-31271571 |

| 博能传动(天津)有限公司                                | BONENG TRANSMISSION(TIANJIN)CO.,LTD.  |
|---|---|
| 天津市北辰区双海道6号<br>宏鹏工业园7号车间<br>电话：022-26929556 | 7th Workshop, Hongpeng Industrial Park, No. 6<br>Shuanghai Road, Beichen District, Tianjin<br>City,China<br>TEL: 022-26929556 |

| 博能传动(潍坊)有限公司   | BONENG TRANSMISSION(WEIFANG)CO.,LTD.   |
|--|--|
| 山东省潍坊市安丘市经济开发区<br>汶水路与昆仑大街交叉口往北<br>100米路东1号车间<br>电话：0536-2141166 | 1st Workshop, Economic Development Zone,<br>Anqiu, Weifang City, Shandong Province, China<br>TEL: 0536-2141166 |

| 博能传动(开封)有限公司                                      | BONENG TRANSMISSION(KAIFENG)CO.,LTD.  |
|---|---|
| 河南省开封市宋城路四大街11号<br>海神机械院内五号厂房<br>电话：0371-23335238 | 5th Workshop, Haishen Machinery, No.11,<br>Fourth Street, Songcheng Road,New District,<br>Kaifeng City, Henan Province, China<br>TEL: 0371-23335238 |

| 博能传动(长沙)有限公司                                   | BONENG TRANSMISSION(CHANGSHA)CO.,LTD.   |
|--|---|
| 湖南省长沙市望城经济开发区<br>普瑞大道1288号<br>电话：0731-88386958 | No. 1288 Puri Avenue, Wangcheng Economic<br>Development Zone, Changsha City, Hunan<br>Province, China<br>TEL: 0731-88386958 |

| 博能传动设备(成都)有限公司                                       | BONENG TRANSMISSION EQUIPMENT(CHENGDU) CO., LTD.  |
|--|---|
| 四川省成都市金牛区金牛坝路9号5栋<br>向荣中心A座7楼-703<br>电话：028-87741100 | 703, 7th Floor, Block A, Xiangrong Center,<br>Building 5, No. 9 Jinniuba Road, Jinniu District,<br>Chengdu City, Sichuan Province, China<br>TEL: 028-87741100 |

| 博能传动(肇庆)有限公司   | BONENG TRANSMISSION(ZHAOQING)CO.,LTD.   |
|--|---|
| 广东省肇庆市鼎湖区肇庆新区<br>科创大道7号平谦国际现代产业园<br>一期A12北厂房<br>电话：0757-86719757 | No. 7 Science and Technology<br>Innovation Avenue, Zhaoqing New Area,<br>Dinghu District, Zhaoqing City,<br>Guangdong Province, China<br>TEL: 0757-86719757 |

| 博能传动(苏州)有限公司                         | BONENG TRANSMISSION(SUZHOU)CO.,LTD.   |
|--------------------------------------|---|
| 江苏省苏州市相城区如元路100号<br>电话：0512-66189662 | No. 100, Ruyuan Road, Xiangcheng<br>District, Suzhou, Jiangsu Province, China<br>TEL: 0512-66189662 |

| 博能传动(美国)有限公司  | BONENG TRANSMISSION(USA)LLC.  |
|---|---|
| 1250 E 222nd Euclid, OH 44117,<br>United Staes<br>TEL: 1-216-618-0138<br>TEL: 1-216-618-0496<br>TEL: 1-216-618-3099 | 1250 E 222nd Euclid, OH 44117,<br>United Staes<br>TEL: 1-216-618-0138<br>TEL: 1-216-618-0496<br>TEL: 1-216-618-3099 |

| 博能传动(印度)有限公司   | BONENG TRANSMISSION(INDIA)PVT.LTD  |
|--|--|
| Plot No. E-10/3, MIDC sinnar<br>(Malegaon) Industrial Area, Nashik,<br>422123, Maharashtra, India.<br>TEL:+91-11- 4507 6293 (DELHI)<br>TEL:+91-22-2781 3385 (MUMBAI) | Plot No. E-10/3, MIDC sinnar<br>(Malegaon) Industrial Area, Nashik,<br>422123, Maharashtra, India.<br>TEL:+91-11- 4507 6293 (DELHI)<br>TEL:+91-22-2781 3385 (MUMBAI) |