

产品特点

- 同步转速

转子输出机械转速与定子磁场转速同步一致；
- 异步启动

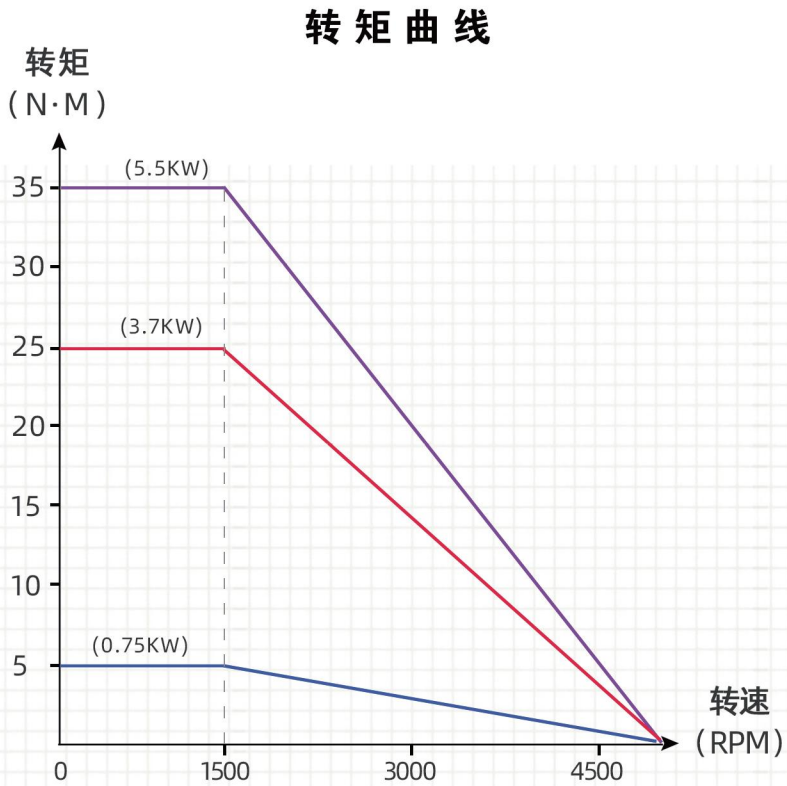
转子含鼠笼结构，可工频或变频器V/F控制；
- 扭矩特性

刚性输出，最大过载可达3倍额定以上；
- 尺寸兼容

可选伺服与Y系列异步电机尺寸（法兰*轴径）；
- 高效节能

永磁材料励磁，效率≥95%；
- 个性定制

轴与法兰可改、出线航插与端子盒可选；



型号说明

RJ 130 - N 05 015 - A 3 A - BOX

- 1

2

3

4

5

6

7

8

9
- 1 品牌

RJ:日进
- 2 机座号

060:60*60mm / 080:80*80mm
090:90*90mm / 110:110*110mm
130:130*130mm / 180:180*180mm
200:200*221mm
Y80:圆法兰80mm / 轴径19mm
- 3 编码器

N:无编码器 / A:绝对式
E:增量式 / X:旋转变压器
C:磁编码器 / R1: 磁编单圈17位（整体式）
- 4 额定转矩 (NM)

050: 50*0.1 / 006:6*0.1
013:13*0.1 / 016:16*0.1 / 035:35*0.1
- 5 额定转速 (rpm)

05:5*100 / 10:10*100
15:15*100 / 20:20*100
- 6 电机类型

无: 4对极永磁 / A: 4对极永磁（含鼠笼）
I: 感应电机 / T: 5对极永磁
- 7 电源电压

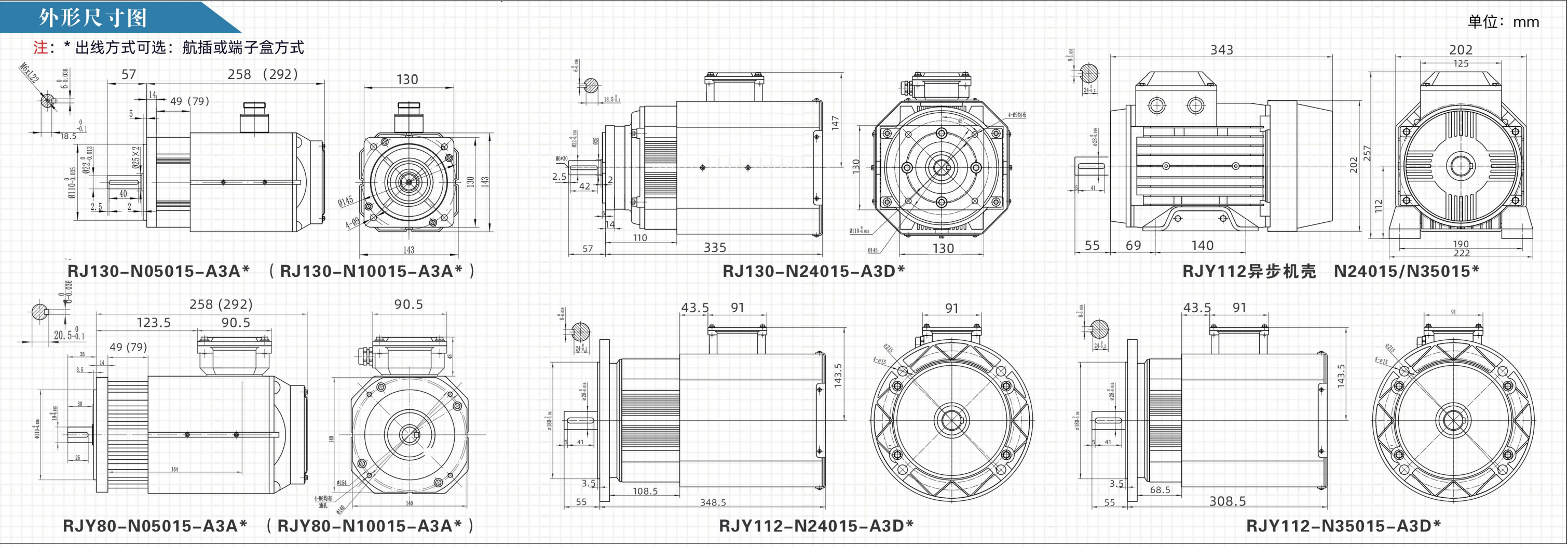
2:220VAC / 3:380VAC
- 8 键槽尺寸 (mm)

A:平直键-键宽6 / B:平直键-键宽5
C:平直键-键宽4 / D:平直键-键宽8
E:平直键-键宽10 / F:月牙键
P:平台 / G:光轴、Z:齿轴
- 9 特殊设计

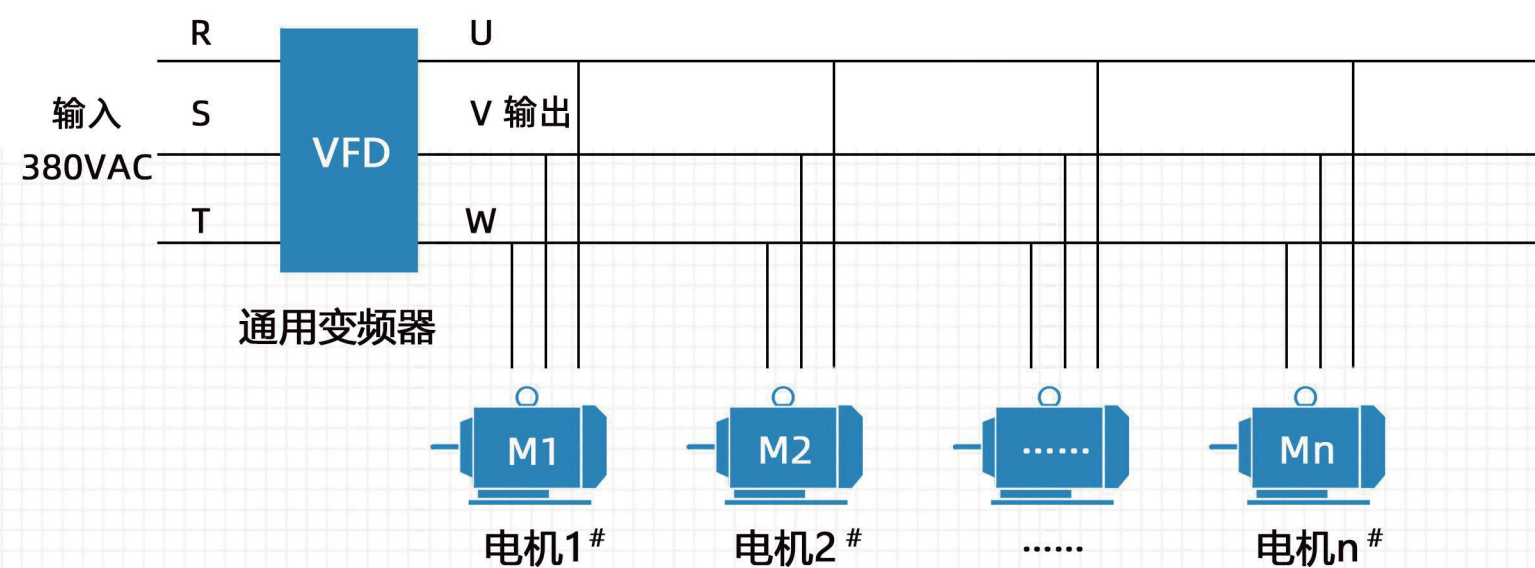
无:标准品 / B:带电磁制动 / C:直引线电机
F:加风扇 / BOX:接线盒 / P1:编码器分辨率500ppr

产品规格

电机型号	RJY80-N05015-A3A*	RJ130-N05015-A3A*	RJ130-N10015-A3A*	RJY80-N10015-A3A*	RJY112-N24015-A3D*	RJ130-N24015-A3D*	RJY112-N35015-A3D*	RJ130-N35015-A3D*
额定电压 V AC	380	380	380	380	380	380	380	380
额定功率 KW	0.75	0.75	1.5	1.5	3.7	3.7	5.5	5.5
额定转矩 N·M	4.8	4.8	9.6	9.6	23.5	23.5	35	35
额定转速 RPM	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
额定电流 A	1.6±10%	1.6±10%	2.5±10%	2.5±10%	6.7±10%	6.7±10%	9.5±10%	9.5±10%
线反电势系数 V/KRPM	168±10%	168±10%	175±10%	175±10%	210±10%	210±10%	210±10%	210±10%
线电阻 Ω	6.4±10%	6.4±10%	4.8±10%	4.8±10%	4.4±10%	4.4±10%	2.3±10%	2.3±10%
线电感 MH	218±10%	218±10%	180±10%	180±10%	33.8±10%	33.8±10%	20.3±10%	20.3±10%
极对数	2							
电机绝缘等级	CLASS F							
电机防护等级	IP55							



使用方法

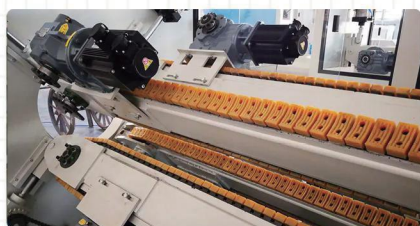


注意事项:

- 1.只需要通用变频器的V/F控制模式
- 2.一台变频器可以并接多台电机，达到同步转速运行
- 3.变频器额定电流计算公式 $I_{\text{变频电流}} = I_{\text{电机电流}} \star N_{\text{电机数量}} \star 1.7$

应用场景

更多设备应用 请访问官网<https://www.rijing.com>



塑料管材牵引机



木工旋切机



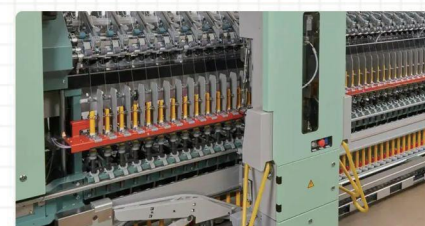
编织机



铜线包漆机



针织大圆机



细纱机



拉幅定型机针轮同步驱动



拉幅定型机热风机

永磁同步电机 (含鼠笼)

始于1996

工业控制产品的研发、生产、代理、销售、服务
 致力于工厂设备自动化的一站式解决方案提供
 致力于工厂设备的可视化、数字化解决方案的提供
 致力于智能制造、智能楼宇、智能家居项目的咨询与实施

感知

接近开关、光电开关、视觉传感器
 色标传感器、光纤放大器、光幕传感器
 压力传感器、旋转编码器、温度传感器
 震动传感器

控制

温控器、记录仪、可编程温控器、温/湿度控制器、面板表、计时/计数器、PLC、触摸屏

解决方案

自动化方案、数字化方案

驱动

变频器、伺服系统、步进系统
 永磁、同步磁阻电机驱控系统

低压电器

指示灯、控制开关、开关电源

物联

网络设备、软件工具

教育

STEAM、玄驹创客

上海日进电气有限公司

服务热线: 400-686-2626
 官方网站: www.rijing.com

上海总公司 地址: 上海市静安区万荣路777号大宁音乐广场B座702室
 邮箱: market@rijing.com

广州分公司 地址: 广东省广州市广州大道115-117号鸿景大厦302室
 邮箱: gzrijingco@rijing.com

常州分公司 地址: 江苏省常州市太湖东路府琛大厦1号楼813室
 邮箱: czrijingco@rijing.com

重庆分公司 地址: 重庆市长江二路77号万友康年国际公寓B3-1305室
 邮箱: cqrijingco@rijing.com



微信公众号



阿里旺铺

本手册刊载的型号和规格会因产品更新而变化, 恕不另行通知
 本手册仅供参考之用, 一切以实物及产品为准 Ver 1.0. 2205

永磁同步电机 (含鼠笼)

同步更简单、更经济
 SYNCHRONIZATION MORE SIMPLER MORE ECONOMICAL

让自动化变得更简单
 MAKE AUTOMATION EASIER