

# AX-3000系列运动控制器

## 小体积、模块化、高性能

德克威尔 · 工业智造可靠伙伴



# CONTENTS

## 目录

关于我们	02
荣誉资质	04
产品介绍	05
产品拓扑图	06
产品说明	07
接口尺寸	07
产品参数	08
应用行业	09
我们的服务	10

## 关于我们

南京德克威尔自动化有限公司成立于 2016 年，是一家集技术研发、生产和销售及服务为一体的国家高新技术企业。专注工业控制整体解决方案，从核心电气元件到整体方案，广泛应用于 3C 电子、物流、汽车、半导体、包装、食品、医药等行业，助力客户降本增效。

公司总部位于江苏南京，在无锡、南京设立双研发中心，在上海、深圳、广州、武汉、苏州、无锡、青岛、杭州、成都、济南等地设有办事处，确保供货与售后服务。德克威尔自动化目前已累计服务国内外超 10000 家客户，与全球多家世界 500 强企业建立了业务联系。

公司已获得专精特新“小巨人”企业、“国家高新技术企业”、“江苏省专精特新中小企业”、“企业技术中心”、“瞪羚企业”、“南京市工程技术研究中心”等荣誉称号，并参与《自动化系统与集成制造企业数据空间集成模型》、《面向装备制造业的研发设计资源分类及编码》等国家标准的制定。公司目前拥有各项知识产权 100 多项，产品通过 UL 认证、CE 认证以及 ETG、PI、CLPA 的产品一致性认证。

**10000<sup>+</sup>**  
家  
客户数量

**200<sup>+</sup>**  
个  
代理商城市覆盖

**100<sup>+</sup>**  
家  
渠道合作伙伴

**30<sup>+</sup>**  
个  
海外国家 / 地区

**100<sup>+</sup>**  
个  
知识产权

**2**  
个  
研发中心

\* 以上数据统计截止至 2025 年 12 月



## 企业展示



\* 以上为企业部分照片展示

## 荣誉资质

- 荣获“专精特新小巨人企业”、“国家高新技术企业”、“江苏省专精特新中小企业”、“企业技术中心”、“瞪羚企业”、“南京市工程技术研究中心”等荣誉称号；
- 通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001 三大体系认证；
- 通过 ETG、PI、CLPA 三大协会产品一致性认证；
- 产品通过 UL 认证、CE 认证；
- 各项知识产权 100+；



ISO9001、ISO14001、ISO45001 认证

发明专利证书

实用新型专利证书

外观设计专利证书



CE 认证

UL 认证

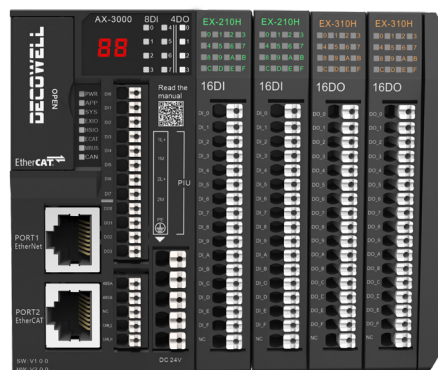
ETG、PI、CLPA 三大协会产品一致性认证

\* 以上为企业部分荣誉、证书

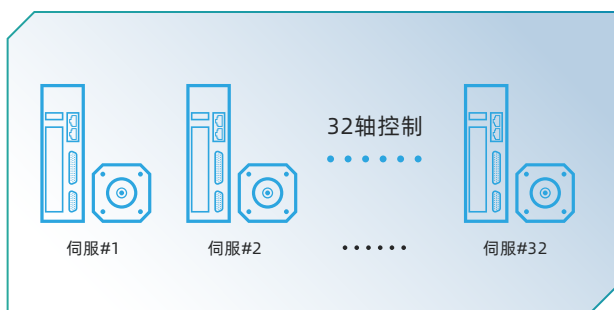
## 产品介绍

### AX-3000系列运动控制器

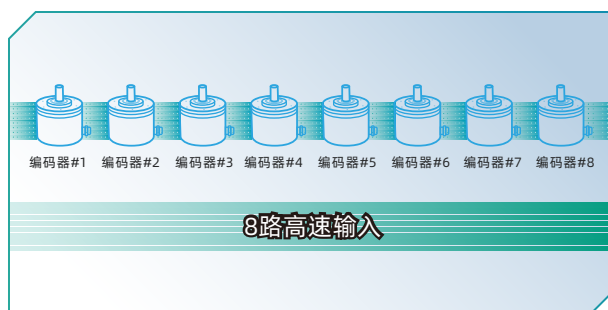
AX-3000 系列运动控制器是高性能中型 PLC, 拥有小体积、模块化、高性能等优点。其拥有强大的运动控制能力, 可带 32 个伺服轴, 同时提供各种应用库, 包括基于 EtherCAT 的运动控制库, 运动控制包括点对点运动, 凸轮运动, 插补运动等。另外集成了 Modbus TCP Master/Slave、Modbus RTU Master/Slave, 且硬件上包含了 RS485、USB 等串口。支持本体高速计数、拓展 EX 系列 I/O 等。



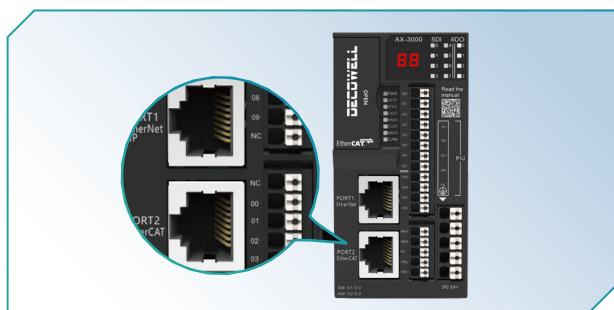
### 产品亮点



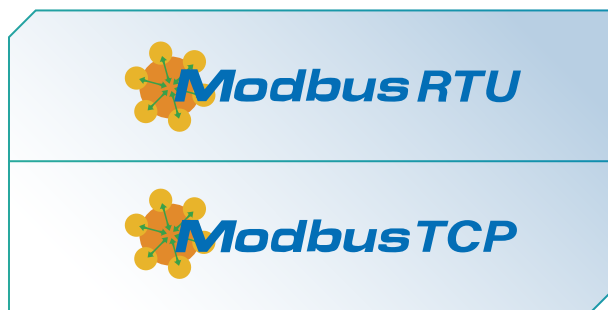
最多支持EtherCAT 32轴控制



支持自带8路高速输入

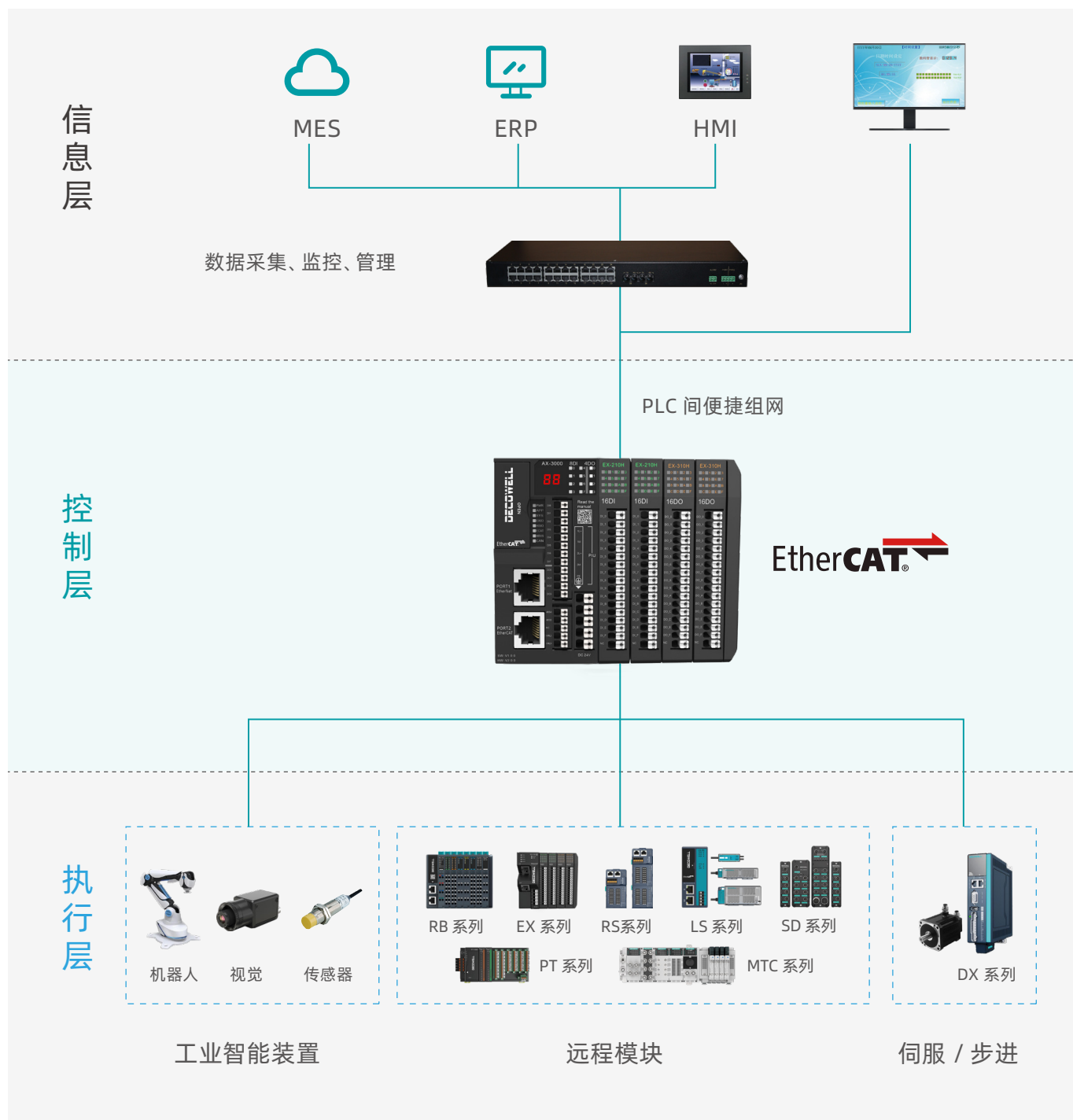


本体集成双以太网口



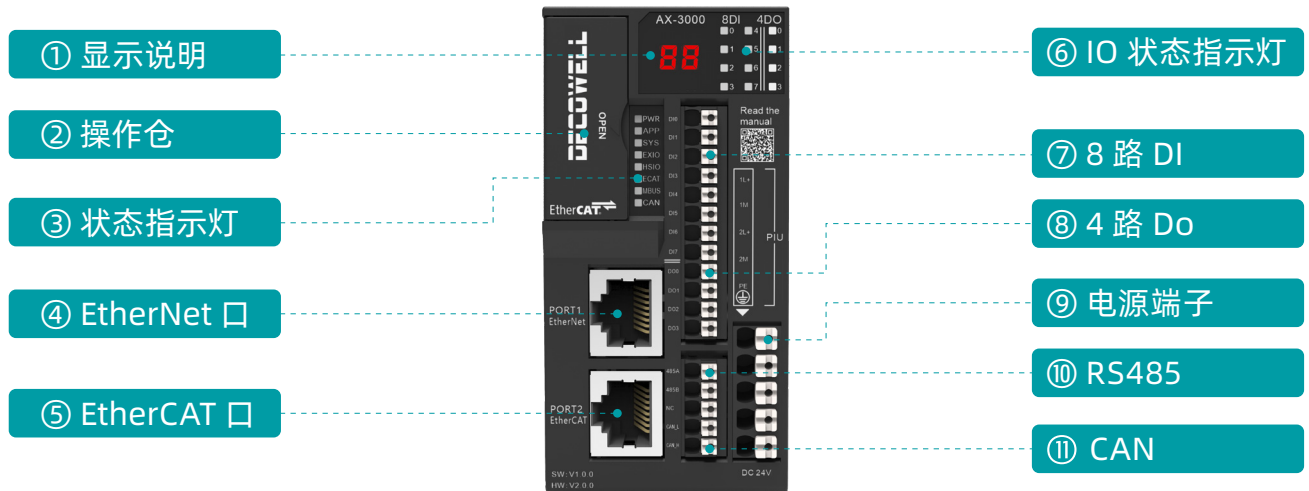
支持协议Modbus RTU、Modbus TCP

## 轻松实现多轴运动控制及联网需求



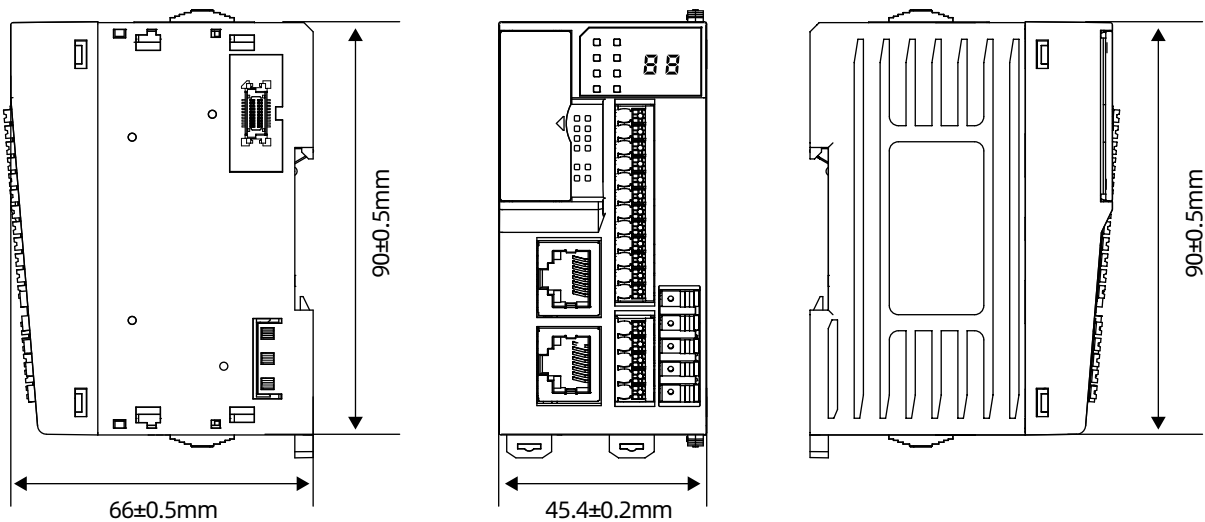
## 接口说明

AX-3000 系列运动控制器



## 产品尺寸

AX-3000 系列运动控制器

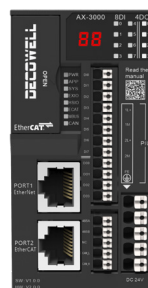




# 产品参数

产品型号

AX-3000

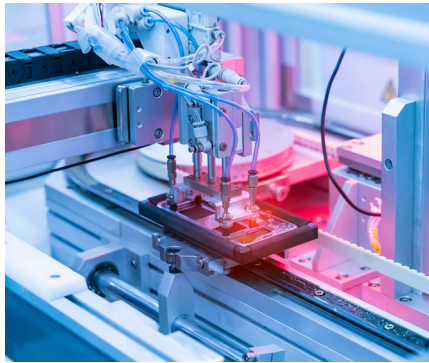


电源电压	24 VDC $\pm$ 10 %
编程语言	IEC 61131-3编程语言(LD、FBD、IL、ST、SFC、CFC)
程序执行方式	编译执行
I/O控制方式	循环刷新
程序容量	10M Bytes
数据存储空间	20M Bytes
Flash掉电保持空间	512K Bytes
扩展模块	最大支持32个
串行通信端口	一个RS485,一个CAN接口
网口	一个标准以太网口, 一个EtherCAT口
SD卡存储容量	最大32G(Micro SD)
USB	Type-C接口
抗振	频率: 5-150Hz / 单向振幅(导轨安装): 1.75mm / 加速度(导轨安装): 0.5g / 方向: 三轴向
安装方式	DIN 导轨安装
使用环境温度	-10-55°C, 无冻结
存储环境温度	-20-85°C, 无冻结
使用/存储环境湿度	10-95%, 无凝露
尺寸	90×66×45.4mm
订货号	15-01-01

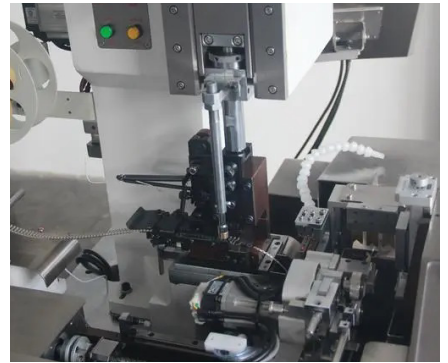
## 应用行业



灌装/旋盖机



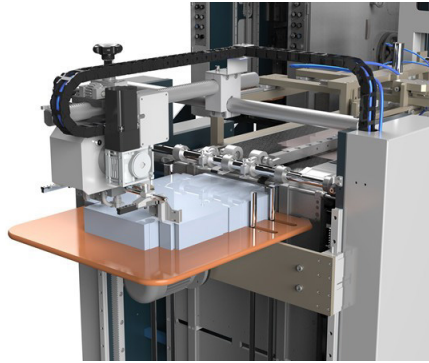
3C/电子组装检测机



端子机



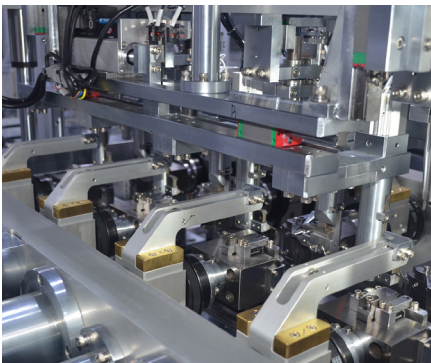
上下料机



天地盖纸盒机



纸巾中包/装箱机



绕线机



枕包/茶包机



三轴机械手平台

## 我们的服务

### 销售支持

---

德克威尔自动化销售工程师均受过专业技术培训,具备广泛的产品知识以及丰富的行业应用经验,可根据客户现场需求快速制定解决方案。

### 售后服务

---

德克威尔自动化提供完善的售后服务,我们的专业售后人员可及时到客户所在现场进行故障排除。

### 现场服务

---

德克威尔自动化的服务网络遍布全国,我们提供免费的样机测试及现场安装支持和维护培训,可以在客户需要的时候迅速到达现场服务。



版权所有 © 德克威尔自动化

由于本公司持续的产品升级造成的内容变更，恕不另行通知。

V260323-003



# 南京德克威尔自动化有限公司

## Nanjing Decowell Automation Co., Ltd.

全国服务热线

# 400-096-9016

地址：南京市浦口区兰新路19号瑞创智造园13号楼

网址：[www.wellinkio.com](http://www.wellinkio.com)

邮箱：[Information@wellinkio.com](mailto:Information@wellinkio.com)

