

# 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

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：[sales@wellinkio.com](mailto:sales@wellinkio.com)



德克威尔微信公众号



抖音官方账号

# Decowell Automation

德克威尔自动化

德克威尔·工业智造可靠伙伴



2016年  
公司成立



100+  
知识产权



1000+  
服务客户



# CONTENTS

## 目录

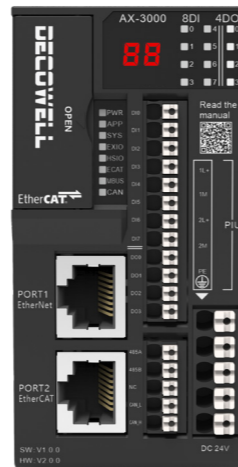
产品介绍	03
产品拓扑图	04
产品说明	05
接口尺寸	05
产品参数	06
应用行业	07
我们的服务	08

## 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 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 EtherNet/IP、OPC UA、Modbus TCP、RS485、CAN 总线等全球标准工业网络。

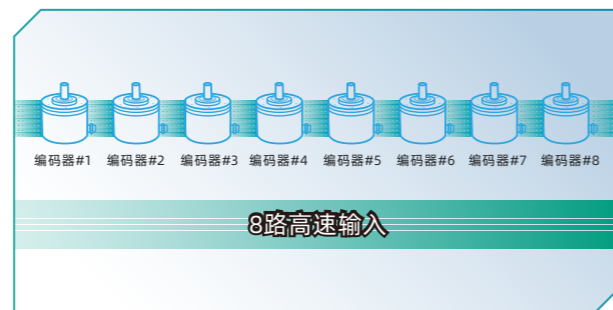
AX-3000 系列主机与拓展模块 EX 系列的数字量输入模块、数字量输出模块、模拟量输入模块、模拟量输出模块相配套。



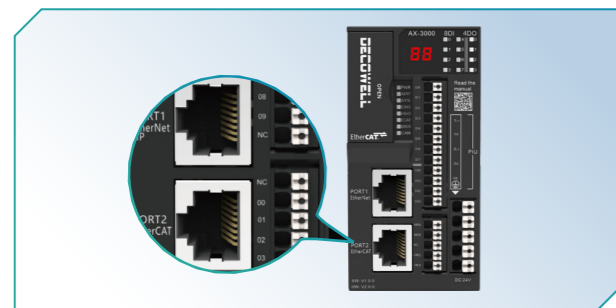
### 产品亮点



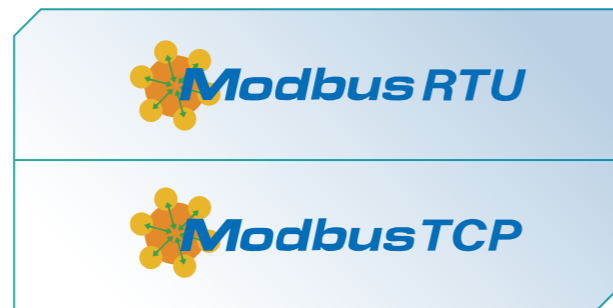
最多支持EtherCAT 32轴控制



支持自带8路高速输入



本体集成双以太网口



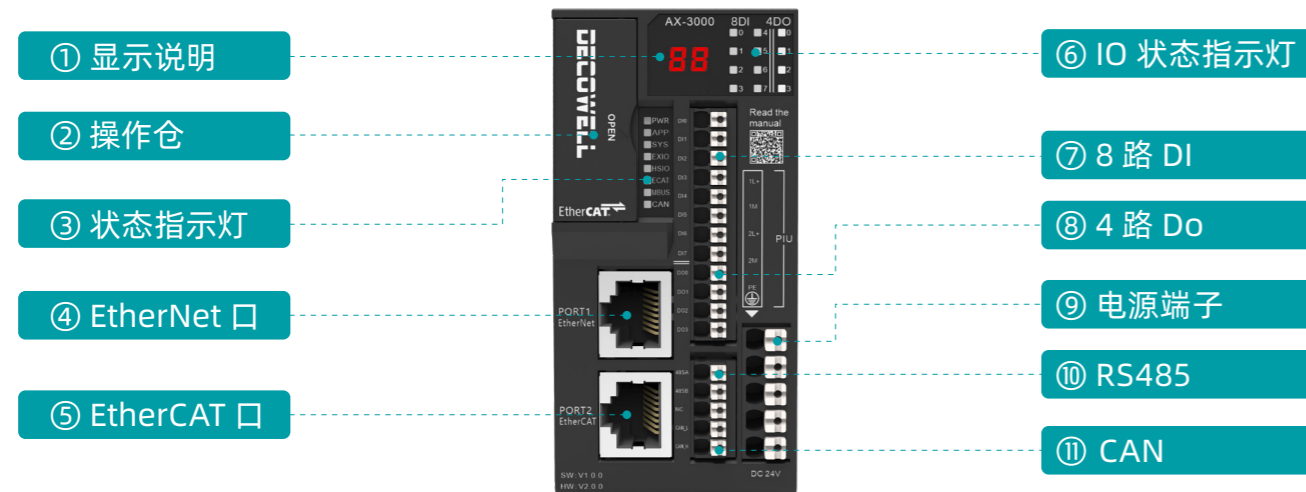
支持协议Modbus RTU、Modbus TCP

## 轻松实现多轴运动控制及联网需求



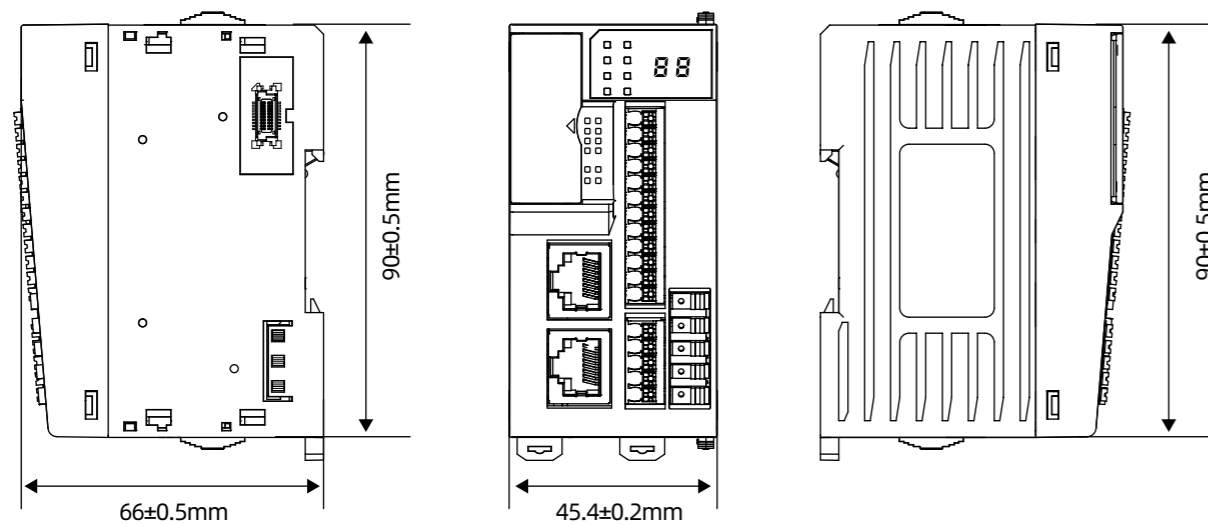
## 接口说明

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 ±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



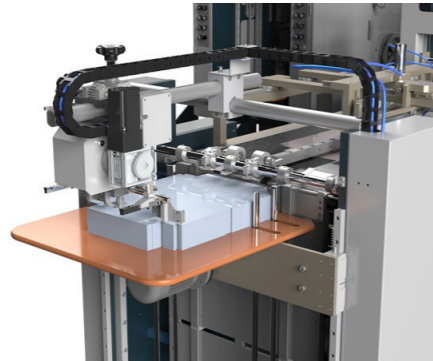
3C/电子组装检测机



端子机



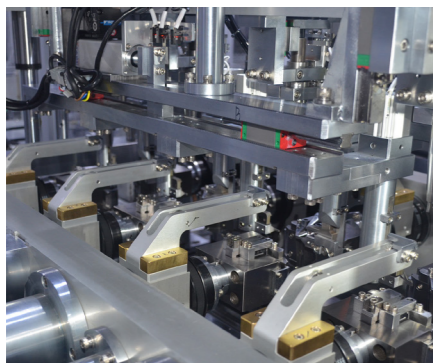
上下料机



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。

