

新品资讯 05'2026



提升操作效率：
新一代多点触控面板



ED 系列实现智能 I/O 升级



无控制柜设计: 数字化新路径

CoAgent



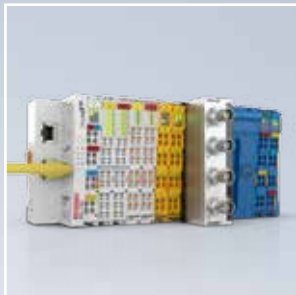
先进 AI 功能解锁无限优化潜力

有关我们所有产品线的研发、
扩展以及创新方面的最新信息，
请访问：

► [www.beckhoff.com.cn/
product-news](http://www.beckhoff.com.cn/product-news)



3 | 工业 PC 公司



6 | I/O 公司



10 | 运动控制公司



14 | 自动化公司



18 | 系统公司



20 | 机器视觉公司

22 | Beckhoff Automation

IPC 公司

工业 PC (IPC) 是基于 PC 的控制技术的核心硬件。倍福可以为各种应用场景提供合适的基于开放式标准的工业 PC，使得各种配置能够满足各类控制需求。

无论是适合 DIN 导轨安装、结构紧凑的嵌入式控制器，还是控制柜式工业 PC 或是面板型 PC，自主研发的主板使得倍福能够对 IT 发展潮流和客户要求迅速做出响应

► www.beckhoff.com.cn/ipc

- 有多种型号的工业 PC 和嵌入式控制器可供选择
- 搭载各种处理器的高性能 PC：
从 Intel® Celeron® 到 Intel® Core™ i9 处理器
- 所有工业 PC 和嵌入式控制器都可长期供货
- 作为基于 PC 的控制技术的发明者，
倍福与全球技术合作伙伴英特尔和微软公司一直保持着紧密且良好的合作关系



提升操作效率： 新一代多点触控面板

i 新一代多点触控面板系列实现了先进设计与成本优化的完美结合，进一步丰富了倍福的产品矩阵，满足多样化需求。这一代的控制面板和面板型 PC 延续了倍福的一贯优势，将先进的多点触控技术、高品质设计以及丰富的格式和选项融合于一体，为用户带来高效便捷的操作体验。

- 优势：**
- 满足现代可视化与控制需求的经济型解决方案
 - 优雅的设计与精湛的工艺的完美结合
 - 具备多指触控功能的工业级显示屏
 - 所有产品均在德国本土自主研发和生产
 - 得益于多种多核架构，性能可灵活扩展
 - 有 7 至 23.8 英寸的各种显示屏尺寸可选



reddot winner 2026
industrial design

新一代面板产品系列

- 搭载 Arm® 处理器的多核面板型 PC
- CP46xx 系列适合控制柜安装的控制面板
 - CP56xx 系列 IP65 控制面板
- 搭载 Intel Atom® x7 的多核面板型 PC
- CP47xx 系列适合控制柜安装的控制面板
 - CP57xx 系列 IP65 控制面板
- 采用智能设计的多点触控控制面板
- CP49xx 系列适合控制柜安装的控制面板
 - CP59xx 系列 IP65 控制面板

► www.beckhoff.com.cn/next-panel-generation



搭载新型 Intel Atom® 处理器的超紧凑型工业 PC
相同外形尺寸，更强计算能力：搭载 Intel Atom® x7 处理器的 C60xx 无风扇工业 PC 适用于各种自动化应用场景，无论需求复杂与否 — 从复杂的自动化与虚拟化任务，到作为边缘设备或 HMI 平台的部署，均可胜任。

- 处理器：新一代 Intel Atom® x7，最高四核，主频最高 2.0 GHz
- C601x：尺寸仅为 82 x 82 x 40 mm，实现最紧凑的自动化、虚拟化与物联网应用
- C6025：最高可扩展至八核处理器，支持高性能固态硬盘与 USB-C 接口

► www.beckhoff.com.cn/c60xx



Intel® Core™ 处理器 (系列 2)，性能更强

倍福正积极推进技术迭代升级，将 Intel® Core™ 处理器 (系列 2) 集成至其旗下多款产品中，包括 C6040 超紧凑型工业 PC、配备 ATX 主板的 C6640/C6650/C6675 以及 C5240 19 英寸抽拉式工业 PC。CPU 更新换代，实现性能大幅提升：

- 最高可配备 12 个性能核
- 最高睿频达 5.9 GHz，基频高达 4 GHz

这些新型处理器非常适合所有对单核计算能力要求严苛的应用和/或需要利用多个强大内核优势、高度并行化的应用。

► www.beckhoff.com.cn/intel-core-series-2



I/O 公司

倍福为所有常用的 I/O 信号和总线系统提供全系列现场总线组件。从防护等级为 IP20 的总线端子模块到防护等级为 IP67 的现场总线端子盒，产品线一应俱全，全面覆盖各类信号类型与主流现场总线系统。除了用于传统总线系统的组件之外，倍福还提供针对 EtherCAT 进行过优化的集成式产品系列。EtherCAT 是由倍福发明的一款针对工业自动化的实时以太网解决方案，已经成为一种全球范围内先进的技术标准，具有性能出色、操作简单的特点。它可以实现高精度机器和设备控制，同时显著提高生产效率。

► www.beckhoff.com.cn/io

► www.beckhoff.com.cn/ethercat ► www.ethercat.org.cn

- 全面的模块化 I/O 适用于所有信号类型和现场总线系统
- 通用型产品系列优化用 EtherCAT
- 高投资保障：成熟的 I/O 技术，已在现场成功应用超过 25 年
- EtherCAT 通信技术已经过 20 年的实践验证，成为全球标准



面向高效内部物流应用的 MDR 控制器

i EP741x EtherCAT 端子盒为自动化物料流在安全性、效率与模块化方面树立了全新标杆。这些防护等级达 IP54 的模块有两路和四路输出版本可选，可根据实际需求选配集成或不集成安全功能。集成电缆和标准化的连接器可有效降低成本，杜绝接线错误，并最大限度地缩短系统制造商的安装时间。

它们支持以微秒级的更新率控制任意制造商生产的 24 V 和 48 V 无刷直流电机，即便是长距离输送线或复杂系统中，也能确保绝对同步。值得一提的是，EP741x-9071 在急停功能的实现上颇具亮点：传统控制器需要完全切断电源，而 EP741x-9071 则能在不影响控制电子元器件的情况下，安全切断电机输出功率。

► www.beckhoff.com.cn/ep7412-0071

► www.beckhoff.com.cn/ep7412-9071

► www.beckhoff.com.cn/ep7414-0071

► www.beckhoff.com.cn/ep7414-9071



用于现场安装的斜角 M8 EtherCAT 和 EtherCAT P 连接器

用于现场装配的连接器专为快速、安全且方便地安装在设备中而设计。出线方向可调的 M8 EtherCAT 和 EtherCAT P 弯式连接器为空间极为紧凑的安装场景提供了节省空间的紧凑型布线解决方案。



► www.beckhoff.com.cn/zs1090-1016

► www.beckhoff.com.cn/zs1090-1017

► www.beckhoff.com.cn/zs7000-0012

► www.beckhoff.com.cn/zs7000-0014

用于电路板的 2 通道运动控制接口

i 单个 EtherCAT 插拔式模块 EJ7062 可同时连接两台步进电机，从而显著提升每通道的成本效益 — 这对于成本与空间要求极为苛刻的应用场景而言，是一个决定性优势。

这款结构紧凑的模块集成了两个用于限位开关的数字量输入和一个编码器接口。通过贴合应用需求的参数化设置，可确保电机运行极致安静且精准。EJ7062 可与步进电机配套使用，构成一个经济、紧凑的驱动解决方案。

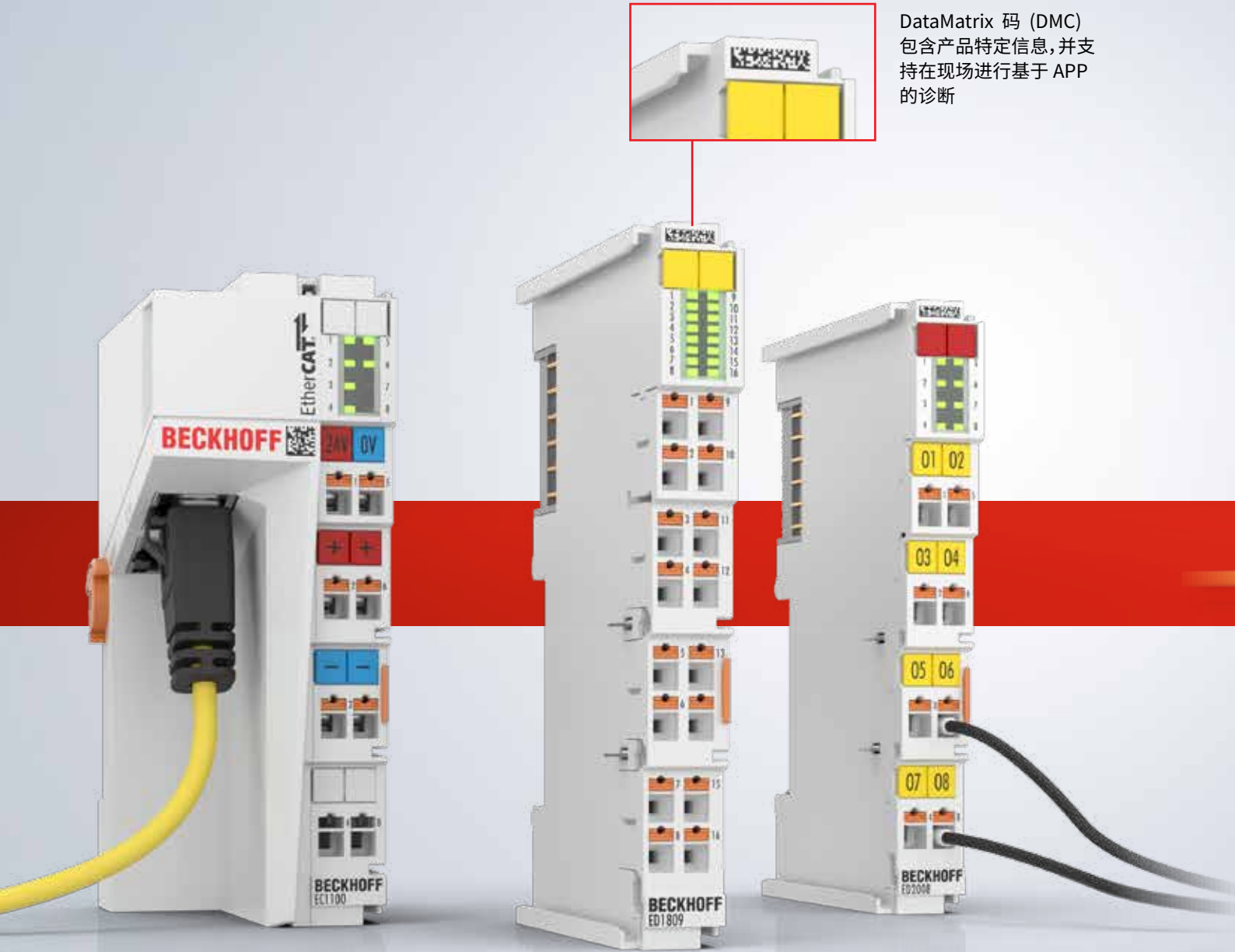
► www.beckhoff.com.cn/ej7062



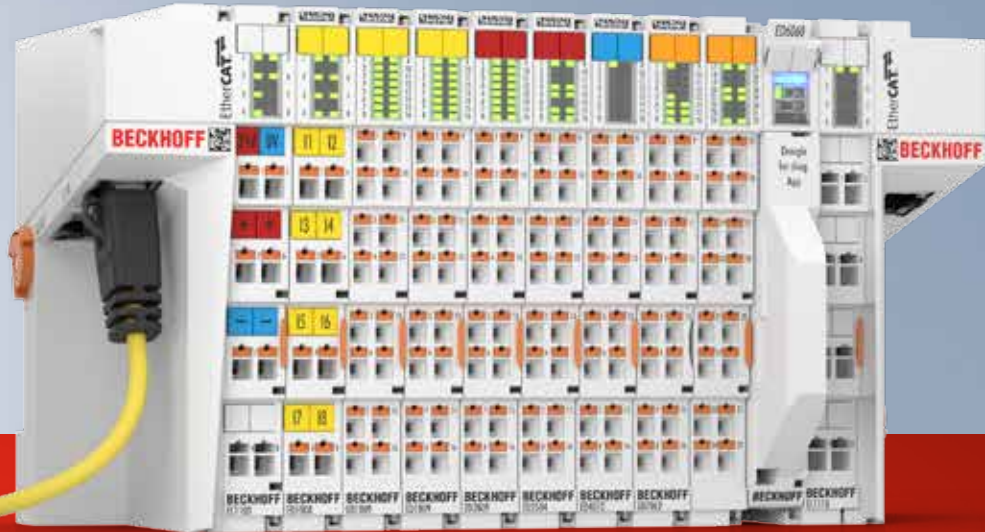
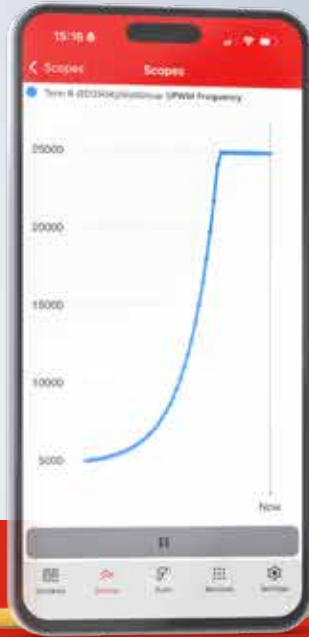
无缝优化的 EtherCAT 端子模块： ED 系列实现智能 I/O 升级



DataMatrix 码 (DMC)
包含产品特定信息,并支持在现场进行基于 APP 的诊断



- 优势:
- 灵活的集成选项提供了面向未来的投资保障
 - 简化操作带来更快的安装、调试与维护速度
 - 简便的端子模块追溯功能,为质量保证与备件管理提供便利
 - I/O 系统能够适配各类机械设计方案
 - 接线快速简便,使用体验极佳
 - 快速响应工艺事件,提高生产效率和质量
 - 在实现性能零妥协的基础上,有效降低系统成本



借助诊断 APP 程序获取现场实时信息

i 倍福的诊断 APP 可为倍福的 EtherCAT 设备提供即时可用的移动诊断功能。与 ED6060 等兼容的诊断网关配合使用时,智能手机或平板电脑就能变成现场服务场景中功能强大的诊断工具。

该 APP 可清晰显示系统中可用的 EtherCAT 设备,包括其状态、错误信息以及诊断数据。得益于集成的示波功能,信号曲线能够在现场直接记录。它可以立即投入使用,且无需额外编程。

- 主要功能:
- 自动检测所支持的 EtherCAT 设备
 - 显示故障代码和诊断代码 (CoE 0x10F3)
 - 显示设备状态和实时信息
 - 信号记录操作简便(示波)
 - 只读访问,确保最高安全性

► www.beckhoff.com.cn/ed6060

i 控制柜用 I/O 系统的持续开发
倍福 EtherCAT 端子模块的卓越性能、模块化扩展能力以及便捷友好的操作体验倍受用户青睐。ED 系列实现了全系列产品的技术升级:采用现代设计,免工具安装和通过 DataMatrix 码 (DMC) 进行的基于 APP 的诊断,使得信号采集比以往更加高效。完全兼容现有系列:操作便捷的 ED 系列树立了未来新标杆。

► www.beckhoff.com.cn/edxxxx



运动控制公司

倍福的驱动产品可以与 TwinCAT 自动化软件提供的运动控制解决方案结合使用, 构成一套先进而又完整的驱动系统。倍福基于 PC 的控制技术是实现高动态性单轴和多轴定位任务的理想选择。

具有高性能 EtherCAT 系统通信功能的伺服驱动器系列具有出色的性能与动态性。采用单电缆技术 (OCT) 的伺服电机将动力及反馈系统整合在一根标准电机电缆中, 从而减少了材料和调试成本。

► www.beckhoff.com.cn/motion

- 可满足各种性能等级需求的伺服驱动产品系列
- 集成式安全技术确保满足安全性能等级 PL e; 紧凑型驱动技术可满足安全性能等级 PL d
- 作为单电缆技术和 XTS 磁驱柔性输送系统的先驱, 倍福专注于生产高效、紧凑的运动控制解决方案



经济型驱动系统： 高性能驱动技术的经济组合

i 全球机械制造的成本压力迫使许多设计师在性能与性价比的天平上重新调整与平衡。针对这一现状, 倍福推出了经济型驱动系统: 它由伺服电机、伺服驱动器和变频器组成的协调平台, 能够打造出紧凑且极具成本效益的设备方案, 并能够完全集成到基于 PC 的控制系统中。倍福凭借其经济型驱动系统, 有力地打破了传统认知中“德国制造”与成本效率难以兼得的固有观念。

优势:

- 更优的性价比
- 得益于紧凑型设计, 其在控制柜和设备中所占空间极小
- 可提供单轴或高性价比的双轴版本
- 借助 TwinCAT 实现便捷的设计、调试与诊断

► www.beckhoff.com.cn/economy-drive-system



i 一站式供应: 制动电阻和电源滤波器, 打造完整的驱动解决方案

作为系统组件领域的全方位解决方案供应商, 倍福可为全新的经济型驱动系统提供合适的外部制动电阻和电源滤波器等配套附件。其中, AX2090-BW10-xxxx 外部制动电阻提供适用于单相和三相电源的不同型号, 且功率等级丰富多样。能够确保制动电阻器根据具体应用进行优化适配。

此外, 高品质的 AX2090-NF1x-xxxx 电源滤波器还能为经济型驱动系统中的设备提供出色的干扰抑制效果。这些组件组合使用时, 根据 EN 61800-3 标准, 它们能够满足最高达 C2 类别的行业规范要求。

► www.beckhoff.com.cn/ax2090-bw10

► www.beckhoff.com.cn/ax2090-nf1x



专为满足中低功率需求设计的经济型伺服驱动器

i AX1000 经济型伺服驱动器是额定电流范围在 1.65 至 12 A 之间的高性价比系列产品，具备卓越性能。AX1000 系列产品可支持 1 x 230 V AC 的单相供电，更高功率的型号则可支持 3 x 400 V AC 的三相供电，并提供单轴与双轴两种版本。该设备通过 EtherCAT 与 TwinCAT 实现无缝集成，支持 AM1000 和 AM8000 系列伺服电机以及异步电机和磁阻电机。

- 优势：**
- 小巧的外形尺寸使其能够最大化利用有限的空间
 - 内置 24 V 电源，无需外部电源供电
 - 可选配 TwinSAFE Safe Motion 功能
 - 借助 TwinCAT 实现便捷的设计、调试与诊断

► www.beckhoff.com.cn/ax1000



结构紧凑、性价比高：高性能 AM1000 伺服电机

i AM1000 是倍福针对经济型驱动系统推出的一款坚固耐用的伺服电机，专为动态定位任务而设计。该伺服电机专为搭配 AX1000 经济型伺服驱动器使用而设计，可满足严苛的技术标准，同时具备更优的性价比。

若与 AX1000 和单电缆技术 (OCT) 结合使用，则可为用户构建一套完美协同的伺服驱动系统，且具有即插即用、调试简单的特点。经济型伺服驱动器系统 (AX1000 和 AM1000) 提供从 50 到 1700 W 的多种功率等级，简化了选型和配置。

该伺服电机提供 40、60 和 80 毫米三种常见的国际法兰尺寸选择，并凭借其极其紧凑的设计，实现节省空间的设备集成。

- 优势：**
- 得益于极为紧凑的设计和高功率密度，该产品实现了节省空间的系统集成
 - 单电缆技术极大地简化了调试和接线工作
 - 得益于优化的绕组设计，可适配全球各地最高 480 V AC 的供电
 - 结构坚固，配备紧凑型金属连接器

► www.beckhoff.com.cn/am1000



入门级经济型变频器

倍福的 AF1000 经济型变频器是一款专为输送系统、泵和风机等基本驱动应用量身定制的经济高效型解决方案。这些结构紧凑且高度集成的设备适用于实现由不带反馈系统的同步电机、异步电机和磁阻电机构成的驱动轴。AF1000 可配备 1 x 230 V AC 单相电源，更高功率的型号则可配备 3 x 400 V AC 三相电源，输出功率范围为 370 W...5.5 kW。

- 优势：**
- 小巧的外形尺寸使其能够最大化利用有限的空间
 - 高性价比的双轴版本
 - 作为 EtherCAT 设备便捷、完整地集成到 TwinCAT T 中

► www.beckhoff.com.cn/af1000

自动化软件公司

倍福可以为所有自动化领域提供各种性能等级的综合性系统解决方案。倍福可以根据具体的应用需求, 灵活提供从高性能工业 PC 到迷你 PLC 等各种性能等级的控制器产品。TwinCAT 自动化软件在一个软件包里集成了带 PLC、NC 和 CNC 功能的实时控制系统。

► www.beckhoff.com.cn/automation

- 高效、通用的开发环境
- 可以使用不同的语言编程
- 开放、独立于硬件的控制系统使得在自动化和控制组件方面的选择上有极大的自由
- 可满足各种性能等级需求的控制平台: 从单核处理器到多核处理器
- 所有控制功能都整合在同一个中央平台中: PLC、运动控制、机器人技术、测量技术等



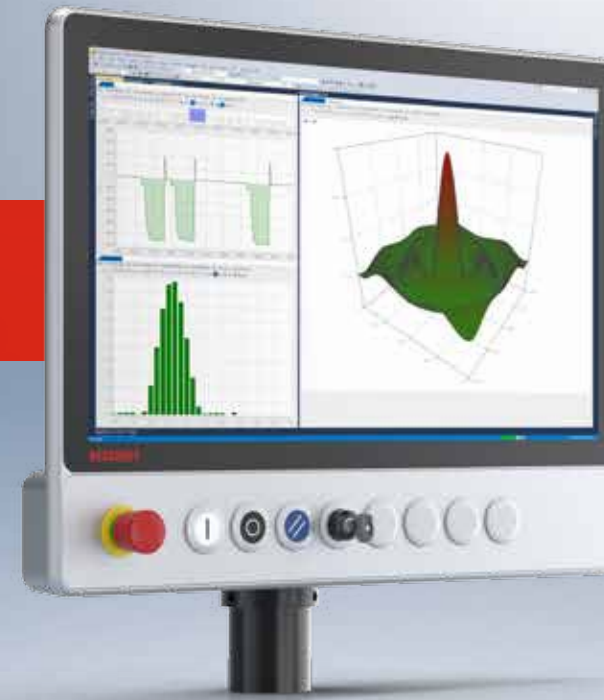
用于仿真与 CI/CD 的 TwinCAT Runtime

i TwinCAT 3 Restricted Runtime 授权专为在持续集成、持续部署及仿真流程中长时间运行而开发。它支持在开发和测试环境中灵活、重复使用, 但不适用于实际生产运行。

其供货范围包括一组经过限定的 TwinCAT 3 产品授权, 这些授权专门面向不涉及物理 I/O 系统 (如 EtherCAT) 的仿真与自动化测试场景。

通过集成的限制机制, 软件在运行阶段持续运行 6 小时后会自动切换至 TwinCAT 配置模式, 程序随即停止运行。重启后软件可继续运行 6 小时, 且重启次数不受限制。

► www.beckhoff.com.cn/tc399x



i 具有仿真功能的可视化 CNC 人机界面
倍福的 TwinCAT 3 自动化软件平台新增了两个专用于 CNC 用户界面的功能库: CNC HMI Base (TF5310) 与 CNC HMI Simulation Server (TF5320)。它们可用于创建专为 CNC 应用设计的先进、可视化的 HMI 应用程序, 并利用实时数据实现零件加工仿真。

TwinCAT 3 CNC HMI Base 基于 TwinCAT 3 HMI Server 开发而成, 提供丰富的 CNC 专用控制组件以及用于循环编程的 G 代码编辑器。它可以汇聚 TwinCAT PLC 和 CNC 中的实时数据, 从而支持部署灵活的客户化定制用户界面。模板简化了开发流程。

CNC HMI Simulation Server 将 TwinCAT 3 CNC HMI Base 中包含的 3D 仿真控件集成到 TwinCAT CNC 的实时数据中。系统可调用当前刀具数据及 NC 程序中存储的预留刀具信息。仿真既可与实际加工同步进行 (实时仿真), 也可实现快速仿真 (不进行轴实际运动)。从而能够提前对三轴和五轴铣削过程进行可视化检查。

用于生成控制数据瀑布图的 TwinCAT Scope 3D Chart
TwinCAT Scope 中的全新数组时序图功能能够直接从控制器以三维形式呈现 PLC 数据, 并具备精确的时间戳, 且性能表现出色。数组中的时间序列、频率或谐波可以以瀑布图或网格形式显示, 并支持自定义网格与颜色渐变。相机视图可被保存, 并通过平滑的相机移动进行切换, 从而支持从完全相同的角度反复分析数据。

它非常适合用于频率和阶次分析、FFT 分析、振动诊断、测试台架数据采集以及状态和电力监测, 可以快速检测并精准解读相关模式、峰值和故障情况。

该图表将被整合在 TwinCAT Scope Base 和 TE1300 Scope View Professional 中。

► www.beckhoff.com.cn/te1300



► www.beckhoff.com.cn/tf5310
► www.beckhoff.com.cn/tf5320

TwinCAT CoAgent: 面向整个自动化流程的扩展 AI 功能

Machine Learning Creator: 新功能助力进一步优化

CoAgent



i TwinCAT CoAgent 通过人工智能与自动化辅助功能简化软件开发工作,未来还将进一步简化设备操作。

TwinCAT 3 CoAgent for Engineering (TE1700) 作为个人 AI 助手,可为控制软件编程人员提供精准的代码建议、智能优化及自动文档生成等全方位支持。已校验的内容可直接传输到项目中。通过 TwinCAT CoAgent 还可以直接访问倍福的技术文档,支持开发易用的 HMI 控件,并通过聊天功能或自然语言简化

I/O 配置。这大幅缩减了日常任务的耗时,从而为复杂的自动化任务释放出更多空间。

全新推出的 TwinCAT 3 CoAgent for Operations (TF1700) 模块现已将这项智能代理技术延伸至设备运维领域: CoAgent 能够实时监控过程值、检测偏差并协助维修人员诊断故障。通过智能报警评估功能, CoAgent 可有效减少误报警、优先处理关键故障,从而缩短故障排除时间。 CoAgent 还支持生成自动化

i TwinCAT 3 Machine Learning Creator (MLC) 扩展了 TwinCAT 3 中的开发工作流程扩展至 AI 模型自动化生成领域 — 自动化及工艺专家无需具备数据科学背景知识即可直接完成模型创建。

经 TwinCAT MLC 训练的模型支持 ONNX 格式的导出,且在延迟与精度方面完美适配控制系统的实时性要求。到目前为止,其重点主要集中在 AI 辅助的图像处理领域 (TwinCAT 3 MLC Computer Vision)。新型 TwinCAT 3 MLC Signals and Time Series 模块将功能范围扩展至时序信号分析领域。

这项关键技术对工业应用至关重要,因为电流、温度及振动曲线能够提供工艺流程、组件与刀具状态相关的宝贵信息。

使用 MLC Signals and Time Series 模块创建的模型可实时检测趋势和偏差,直接在控制环境中实现预测性维护、工艺优化与异常检测。

TwinCAT 3 Machine Learning Creator 采用纯 Web 应用架构。由于所有开发工作都完全在浏览器中进行,不会占用本地计算资源。AI 模型的创建变得更加简单易行。

- www.beckhoff.com.cn/machine-learning
- www.beckhoff.com.cn/te3850
- www.beckhoff.com.cn/te3851
- www.beckhoff.com.cn/te3852
- www.beckhoff.com.cn/te3860

评估报告,进而显著提升系统运行的透明度和运行质量。

综上所述,倍福的 TwinCAT CoAgent 是一款贯穿整个自动化生命周期的强大人工智能助手。

- www.beckhoff.com.cn/te1700
- www.beckhoff.com.cn/tf1700

将实体 AI 提升至自动化新高度

实体 AI 是当前的一个热点话题,它将人工智能与经典设备控制相融合。这是一场范式变革:大语言模型正走出对话框,通过标准化接口控制真实世界中的运动序列。操作员使用自然语言设定目标, AI 提供与上下文相关的建议,并可按需直接在工艺流程中加以执行。

这类新型控制系统使自动化变得极为直观,无需编程专业知识即可构建复杂的解决方案。

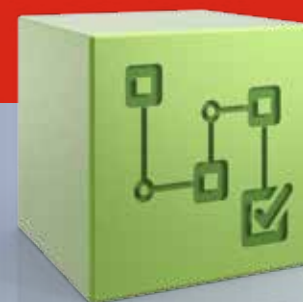
- www.beckhoff.com.cn/twincat-coagent

系统公司

MX-System 在设备和系统工程领域首次实现了无控制柜自动化解决方案。倍福始终十分重视自动化专业知识的整合、应用和进一步加强，一款采用模块化设计、可插拔的整体系统解决方案由此应运而生。由模块化组件构成的 MX-System 底板和 MX-System 功能模块组合，打造出完整的系统，它拥有控制柜具备的所有功能：供电、熔断器保护和配电、辅助电压的生成和监测、带输入输出的控制系统、电机和执行机构的控制以及现场设备连接层。MX-System 通过可自由选择的工业 PC、耦合器、I/O、运动控制、继电器和系统模块集成所有设备功能，这些模块可以根据具体应用进行配置和组合。

► www.beckhoff.com.cn/mx-system

- 通过标准接口供电和传输 EtherCAT 信号
- 基于模块化设计原则，显著缩短组装和接线时间
- 可以根据应用需求灵活、精确地调整
- 在系统运行期间，通过 APP 快速、简便地进行系统诊断
- 三种尺寸和性能等级可自由组合



无控制柜设计：数字化新路径

MX-System Designer 是一款基于 Web 的工程设计工具，用于高效规划和配置基于 MX-System 的自动化系统。系统架构可以采用图形化建模方式构建，并在项目早期对技术一致性进行检查。

该工具可实现模块的灵活组合，定义各模块间的连接关系，进而构建出完整的系统结构，而无需对单个设备进行详细的参数设置。这种面向系统的策略能够以直观且清晰的方式呈现组件之间的功能关联与依赖关系，进而显著降低复杂系统的理解难度。

在项目推进的早期阶段即可检测出不可行的组合以及存在不一致情况的配置，从而能够有效规避规划环节中的失误，显著减少工程流程中后续阶段所需的调整工作量。

配置以结构化的形式进行清晰呈现，为在各类工程工具中开展后续的实施工作构筑了坚实的基础，并有力地保障项目规划在各个环节保持高度的一致性。

MX-System Designer 作为一款基于 Web 的工具，无需安装即可立即开始使用。

► www.beckhoff.com.cn/mx-system-designer
► www.beckhoff.com.cn/te1050

机器视觉公司

作为基于 PC 的控制技术专家,倍福始终致力于将所有设备功能集成到同一个控制平台中,这也包括图像处理方面,TwinCAT Vision 软件自 2017 年推出以来一直在完善。随着全面的机器视觉硬件产品系列的推出,倍福在这一领域的产品布局宣告完成。倍福机器视觉产品为设备制造商和最终用户提供完整的图像处理系统,其涵盖了从软件到光源等所有必要的组件,为用户带来显著的竞争优势。

► www.beckhoff.com.cn/vision

- 全面的工业图像处理硬件产品系列
- 超高速 EtherCAT 性能和坚固耐用的设计
- 与所有进程完全同步
- 直接集成到控制系统中
- 开放、可扩展的机器视觉系统



更紧凑,更高精度

照明视觉单元 (VUI) 是由相机、照明设备和采用液体透镜技术的可调焦光学镜头构成的完整视觉单元,该系列现已新增 16 款采用新型图像传感器的设备。

- 分辨率:提供 5.1 MP、8.1 MP 和 12.4 MP 三种规格,适用于从高速图像采集到精细质量检验等多种应用场景
- 工业级设计:专为机械设备制造中的严苛日常工况而打造—结构紧凑、坚固耐用,并且易于集成到控制系统中

六个螺纹接口,用于实现灵活且稳固的安装

EtherCAT P 接口,用于供电和同步

接地螺钉

2.5 Gbit LAN 接口

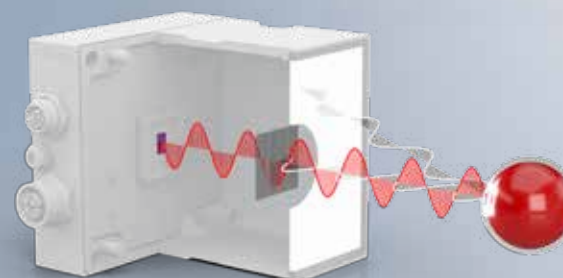
LED 状态指示灯

可变光色,从蓝色到 IR850

集成可变焦液态镜头的光学系统

热硬化和防反射玻璃

阳极氧化铝外壳 (IP65/67),具有出色的散热性能



所有面阵相机单元的新增选项:交叉偏振滤光片

对于近轴照明应用场景,这一新选项可有效抑制光滑或反光表面的干扰反射。光源发出的线偏振光经反射后基本保持不变,并被图像传感器上的偏振滤光片滤除,从而消除表面反光,显著提升对比度与检测精度,非常适合要求严苛的检测任务。

► www.beckhoff.com.cn/units

倍福致力于通过基于 PC 的控制技术为您打造开放式自动化系统。我们的产品范围包括工业 PC、I/O 和现场总线组件、驱动技术、自动化软件、无控制柜自动化系统以及机器视觉硬件产品。这些产品既可作为独立的组件使用，也可将它们集成到一个完整的控制系统中，适用于各个行业领域。我们始终坚持“自动化新技术”理念，为各行业客户提供通用型或定制化的自动化控制解决方案，在全世界范围内已广泛用于数控机床以及智能建筑等各个应用领域。

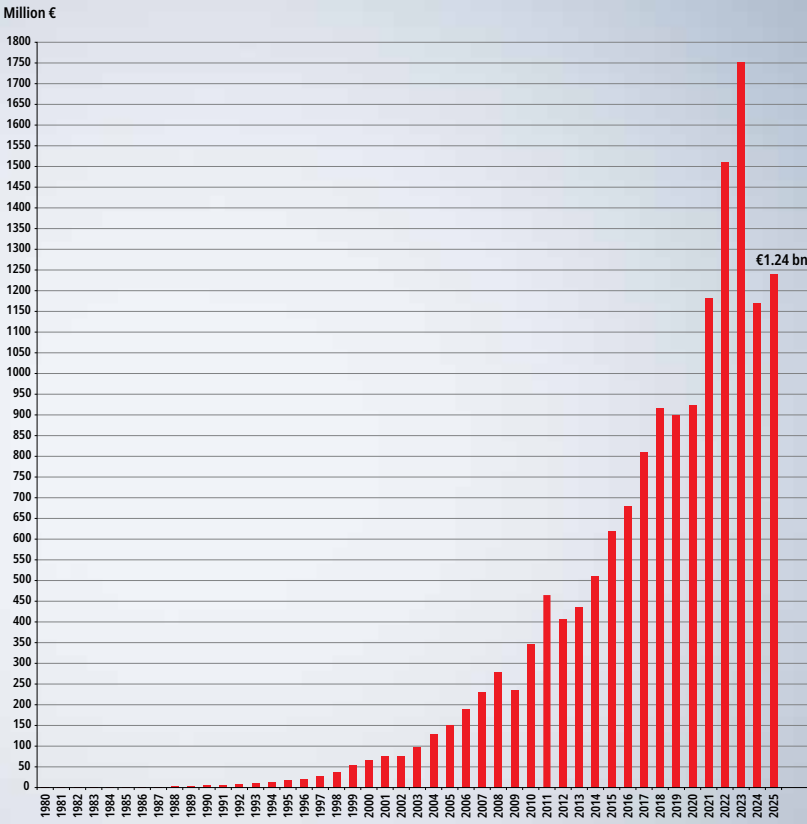
自 1980 年公司成立以来，倍福始终坚持基于 PC 的控制技术，研发出大量的创新产品和解决方案，为公司的成功奠定了坚实的基础。如今，倍福早期提出的概念业已成为许多自动化技术的标准，且被成功引入市场。倍福基于 PC 的控制技术理念以及 Lightbus 系统和 TwinCAT 自动化软件的发明，是在自动化领域具有里程碑意义的技术飞跃，在传统控制行业，这些产品已被视为高性能的解决方案，获得广泛认可。EtherCAT 实时以太网解决方案是一种具有前瞻性的高端技术，是前沿控制理念的新生代产物。



Beckhoff Automation 公司概况

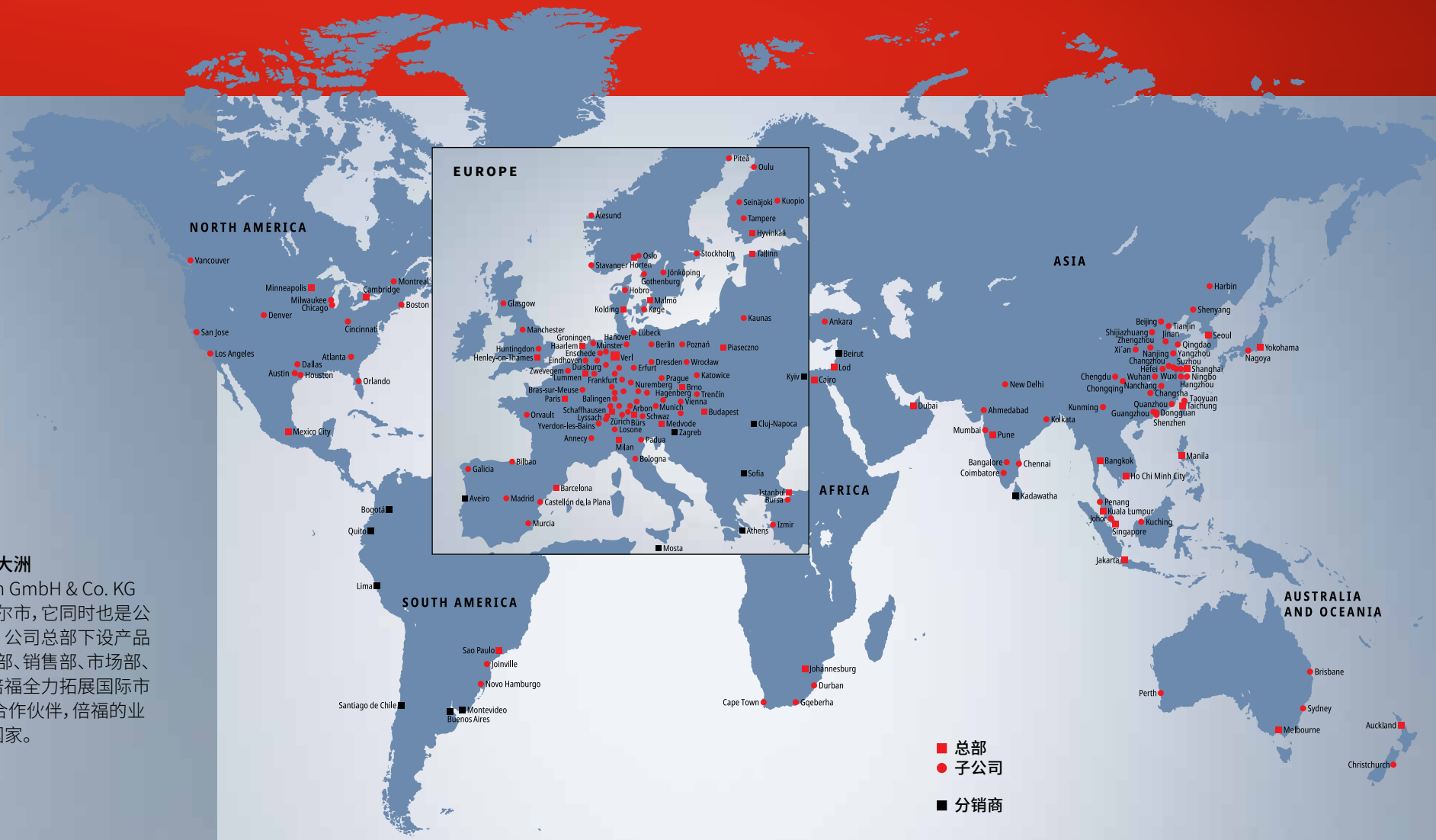
- 2025 年全球销售额：12.4 亿欧元 (+6%)
- 总部：德国威尔
- 全球总裁：Hans Beckhoff
- 全球员工总数：5450 (2026 年 3 月)
- 技术工程师人数：2000
- 全球分支机构数量：41
- 在德销售办事处数量：23
- 全球业务分布：超过 75 个国家

Beckhoff Automation



1980 — 2025 年营业额增长趋势图。
截止到：2026 年 3 月

倍福机构遍布世界各大洲
Beckhoff Automation GmbH & Co. KG 公司总部位于德国威尔市，它同时也是公司核心部门的所在地，公司总部下设产品研发部、生产部、行政部、销售部、市场部、技术支持与维修部。倍福全力拓展国际市场，加上世界各地的合作伙伴，倍福的业务已遍及超过 75 个国家。



更多倍福相关信息



公司简介



全球业务



市场活动及日期



职位招聘



产品信息



行业信息



技术支持

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

Hülshorstweg 20

33415 Verl

Germany

电话: +49 5246 963-0

info@beckhoff.com

www.beckhoff.com.cn

Beckhoff®, ATRO®, EtherCAT®, EtherCAT G®, EtherCAT G10®, EtherCAT P®, MX-System®, Safety over EtherCAT®, TC/BSD®, TwinCAT®, TwinCAT/BSD®, TwinSAFE®, XFC®, XPlanar® 和 XTS® 是 Beckhoff Automation GmbH 的注册商标, 并经由其授权使用。本出版物中使用的其他名称可能是商标, 第三方出于自身目的使用它们可能侵犯商标所有者的权利。

© Beckhoff Automation GmbH & Co. KG 04/2026, 版权所有

本手册中所包含的信息仅是一般描述或性能特征简介, 在实际应用中并不总是与所述完全一致或者可能由于产品的进一步开发而不完全适用。仅在合同条款中明确约定情况下, 才有义务提供相关特性信息。

技术规格若有变更, 恕不另行通知。

Arm 是 Arm Limited (或其子公司或附属公司) 在美国和/或其他地方的注册商标。
Intel、Intel 标识、Intel Core、Intel Atom 和 Celeron 是 Intel Corporation 或其子公司的商标。
Microsoft 和 Windows 是 Microsoft 集团公司的商标。