新闻发布

BECKHOFF New Automation Technology

PR202629

2026 年 11 月 24 日

产品

全新 EJ 系列 EtherCAT 插拔式模块

性能更强、透明度更高、速度更快

倍福将在 SPS 展会上推出三款面向数字信号的新型 EJ 系列 EtherCAT 插拔式模块。包括每通道输出电流可达 2A 的模块，具备通道诊断的 16 通道输出模块和高速高精度输入采样模块。由于 EtherCAT 插拔式模块产品线几乎覆盖自动化领域所有常用的信号类型，用户可以根据具体的应用需求定制其专属的 I/O 解决方案。

倍福的 EJ 系列 EtherCAT 插拔式模块可为中等和大批量的高效规模化量产提供 I/O 解决方案。这些模块在电气上基于成熟的 EtherCAT 端子模块，可直接插接到专用的信号分配板上。无需繁琐的人工接线，预制电缆线束与带编码的连接器可将接线出错风险降至最低。为响应市场不断升级的技术需求，EtherCAT 插拔式模块的产品阵容正持续稳步扩充。

EJ2034 模块具有 4 个通道，每个通道的额定电流为 2 A（EJ 系列现有的 24 V 标准输出的额定电流为 0.5 A），可直接驱动阀门、继电器、电磁执行器等大电流负载，无需额外配备耦合继电器或功率输出部件。这样不仅能够有效减少控制柜中的元器件数量，简化布线，还能够提升设备设计的灵活性。对于需要极高通道密度的应用场景，可以选用 EJ2819 模块，其具有 16 路输出，每路输出的额定电流为 0.5 A。两款输出模块均支持通道级故障诊断。其中，EJ2819 的诊断范围覆盖短路、开路、过温和欠压等。诊断数据可直接在控制器中获取，显著加快故障排查速度。简化维护工作，并有效缩短停机时间。

EJ1264 4 通道输入模块专为速度极快的 24 V 信号采集设计，能够精准捕捉瞬时事件并带有高精度时间戳。输入滤波典型响应时间小于 1 µs，过采样最高可达总线周期的 1000 倍，并可通过分布式时钟实现同步，使其能够满足对时序

德国倍福自动化有限公司
毕孚自动化设备贸易（上海）有限公司
电话：+86 21 66312666
传真：+86 21 66315696
E-mail: info@beckhoff.com.cn
www.beckhoff.com.cn

联系我们
王玮
电话: +86 21 66312666 - 243
传真: +86 21 36359862
E-mail: wei.wang@beckhoff.com.cn
www.beckhoff.com.cn/cn/press

要求严苛的应用场景需求。

EJ 系列 EtherCAT 插拔式模块尺寸仅为 12 × 55 × 66 mm，按体积计算比 EtherCAT 端子模块小近 50%。其编码引脚可有效防止错插。EJ 系列产品矩阵涵盖数字量与和模拟量信号、编码器信号解析、通信，甚至包括紧凑型驱动技术以及 TwinSAFE。用户可根据具体应用需求精准定制 I/O 层。既降低单位成本、缩短交付周期，也能有效保护企业的专有技术知识产权。

新闻图片 © Beckhoff



图片注释：

全新推出的 EJ2034、EJ2819 和 EJ1264 EtherCAT 插拔式模块为信号分配板上的数字量信号层拓展了 2 A 输出、通道级诊断以及高速输入等功能。

倍福（Beckhoff）是一家专注于自动化新技术的德资企业，创立于 1980 年，总部位于德国威尔市。作为全球自动化技术的驱动者，倍福定义了自动化领域的许多标准，是国际标准的制定者和推动者。公司所生产的工业 PC、I/O 和现场总线组件、驱动技术、自动化软件、无控制柜解决方案以及工业图像解决方案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。经过 40 多年的发展和努力，倍福已在世界各地设立 40 家分支机构，加上全球的合作伙伴，业务遍及 75 个国家和地区。

倍福于 1997 年进入中国市场，中国区总部落户于上海市北高新产业园区，现

德国倍福自动化有限公司
毕孚自动化设备贸易（上海）有限公司
电话：+86 21 66312666
传真：+86 21 66315696
E-mail: info@beckhoff.com.cn
www.beckhoff.com.cn

联系我们
王玮
电话: +86 21 66312666 - 243
传真: +86 21 36359862
E-mail: wei.wang@beckhoff.com.cn
www.beckhoff.com.cn/cn/press

有员工 370 人，办事处遍及国内 30 座大中城市。创新产品和解决方案广泛应用于半导体、光伏太阳能、风力发电、锂电池制造、电子制造、汽车制造、机器人、数控机床、包装机械、烟草机械、塑料加工、物流输送、流程工业以及智能建筑等众多领域。

公司倾力推广的 EtherCAT 实时工业以太网于 2014 年成为中国国家推荐性标准，并已入编工信部的《国家智能制造标准体系建设指南》。作为一家技术驱动型公司，倍福一直注重在技术上寻求突破创新，在业内享有“创新引擎”的美誉。倍福基于 PC 的控制技术具有良好的开放性，它支持所有主流的工业通信协议，将 IT 技术、互联网和自动化技术完美融合在一起，为实现工业 4.0 和智能制造奠定了坚实的技术基础。

更多新闻请浏览：https://www.beckhoff.com.cn/zh-cn/company/press

欢迎关注倍福官方微信

德国倍福自动化有限公司
毕孚自动化设备贸易（上海）有限公司
电话：+86 21 66312666
传真：+86 21 66315696
E-mail: info@beckhoff.com.cn
www.beckhoff.com.cn

联系我们
王玮
电话: +86 21 66312666 - 243
传真: +86 21 36359862
E-mail: wei.wang@beckhoff.com.cn
www.beckhoff.com.cn/cn/press