新闻发布

BECKHOFF New Automation Technology

PR202627

2026 年 11 月 24 日

产品

ED 系列 EtherCAT 端子模块

为智能 I/O 升级提供更多选择

倍福正积极拓展 ED 系列产品线，新增带 ID 开关的 EtherCAT 耦合器 EC1101，以及一系列用于数字量 I/O 和高速计数任务的 EtherCAT 端子模块。该系列可用于实现多种拓扑结构，并采用直插式接线技术，无需工具即可连接完成标准信号接线。同时，新组件在机械结构上与成熟的 EL 系列 EtherCAT 端子模块完全兼容。

EtherCAT 耦合器 EC1101 通过 E-bus 将所连接的端子模块接入网络。RJ45 倾斜接口可在控制柜内实现节省空间的以太网接线。集成式 ID 开关可以给一组 EtherCAT 设备分配一个唯一的地址。无论该组在网络中的位置如何，都可保持可识别性。因此，配备可选或可互换组件的模块化设备可以适配多种不同的拓扑结构，且在每次调整布局时无需重新配置系统。

倍福也在持续拓展 ED 系列 EtherCAT 端子模块的产品线。公司将在 SPS 2026 展会上推出多款用于数字量输入、输出以及高速计数任务的新型号。在信号采集方面， EtherCAT 端子模块 ED1004 和 ED1808 采用二线制连接技术，分别采集 4 路和 8 路 24 V DC 数字量信号，ED1104 模块则采用二线制或三线制连接技术直接连接传感器，采集四路信号。EtherCAT 端子模块 ED1504 集成 4 路 32 位加 / 减计数器与数字信号采集功能，并直接在端子模块内部对高达 100 kHz 的脉冲进行计数。既减轻了控制系统的负载，又能确保可靠采集高速信号。根据配置不同，多功能数字量输入可用于设置计数方向、锁定或复位计数器。此外，该模块还可作为具有最多 8 个数字量通道的输入端子模块使用。EtherCAT 输出端子模块 ED2004 和 ED2808 的额定电流均为 0.5 A，分别配备 4 个和 8 个具有短路保护功能的通道。

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

自 2003 年以来，用户一直受益于倍福 EtherCAT 端子模块丰富的功能、可扩展性和易用性。ED 系列以现代化的硬件设计延续了这一成功路线。直插式接线技术支持硬导线或带管型端子的导线免工具插入，从而加快安装和调试速度。外形尺寸（宽 12 mm 或 24 mm，高 100 mm）保持不变。因此，ED 和 EL 系列的 EtherCAT 端子模块可以在同一 I/O 段中一起使用。

新闻图片 © Beckhoff



图片注释：

在纽伦堡举行的 SPS 2026 展会上，倍福将推出配备 ID 开关和 RJ45 倾斜接口的新型 EtherCAT 耦合器 EC1101。

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

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

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