

PR202117

2021 年 11 月 23 日

产品

第1页，共3页

## MX 系统：在这里，控制器成为一个模块化控制柜

倍福最新推出的 **MX** 系统是对传统控制柜结构的一次颠覆性革命，它是一款空间经过优化的灵活、智能的系统解决方案，可以完全取代传统电柜，彻底改变控制柜的结构和自动化！

系统供应商 **Beckhoff Automation** 可以为设备或工厂的自动化提供各种性能等级的组件：**TwinCAT** 控制软件、工业 **PC**、控制器、**I/O**、驱动器、电机、电源和电缆，为实现高性能自动化解决方案奠定坚实的基础。同时，倍福在控制柜建造方面的经验也有着丰富经验，公司自 40 多年前成立至今，就一直有约 250 名员工参与控制柜的建造工作。全新的 **MX** 系统通道将倍福在系统和组件技术方面积累的丰富知识与实际应用经验融于一体。

**MX** 系统是一个统一的模块化自动化组件，在很多应用中可以完全取代传统的控制柜加模块的方案。系统包含一个坚固耐用的铝质底板，防护等级高达 **IP67**，并集成了模块插槽，插槽带 **EtherCAT** 通信接口和一个集成式电源（安全特低电压以及 **400 V AC** 和 **600 V DC**）。最大的扩展级甚至可以容纳 **400 V AC/63 A** 的连接负载。提供了主电源接入以及其它控制柜功能相关的模块。对于现场层连接，模块使用的是在自动化技术领域应用已经非常成熟的连接插头。底板和模块组合后的防护等级可达 **IP67**，可以直接安装在机器设备上。系统可以帮助制造商减少大量工作，尤其是在设计和安装阶段，而系统集成的诊断功能则可以帮助最终用户显著降低复杂性。将这一切组合起来，就构成一个具有高防护等级的模块化控制柜系统，可以直接安装在机器设备上，而无需额外使用保护外壳。

### 新闻图片：

#### 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](mailto:info@beckhoff.com.cn)

[www.beckhoff.com.cn](http://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](mailto:wei.wang@beckhoff.com.cn)

[www.beckhoff.com.cn/cn/press](http://www.beckhoff.com.cn/cn/press)

PR202117

2021 年 11 月 23 日

产品

第2页，共3页



## 图片注释:

坚固耐用的底板插接工业 PC、I/O、运动控制、继电器和系统相关的功能模块，即构成 MX 系统 — 防护等级高达 IP67、高度灵活的去电柜自动化解决方案。

## 关于德国倍福（BECKHOFF）

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、现场总线模块、驱动产品和 TwinCAT 自动化软件构成了一套完整的、相互兼容的控制系统，可为各个工控领域提供开放式自动化系统和完整的解决方案。经过 40 年的发展和努力，倍福已在世界各地设立 30 多家分支机构，加上全球的合作伙

伴，业务遍及 70 多个国家和地区。

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 280 人，办事处遍及国内 27 座大中城市。创新产品和解决方案广泛应用于风力发电、半导体、光伏太阳能、电子制造、金属加工、包装机械、印刷机械、塑料加工、轮胎加工、木材加工、玻璃机械、物流输送以及楼宇自动化等众多领域。

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

## 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](mailto:info@beckhoff.com.cn)

[www.beckhoff.com.cn](http://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](mailto:wei.wang@beckhoff.com.cn)

[www.beckhoff.com.cn/cn/press](http://www.beckhoff.com.cn/cn/press)

PR202117

2021 年 11 月 23 日

产品

第3页，共3页

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](mailto:info@beckhoff.com.cn)  
[www.beckhoff.com.cn](http://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](mailto:wei.wang@beckhoff.com.cn)  
[www.beckhoff.com.cn/cn/press](http://www.beckhoff.com.cn/cn/press)