

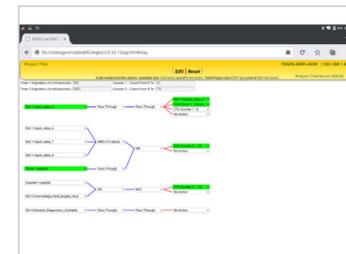
# 用于模块化机床概念的产品

Your Global Automation Partner



描述	具有 PLC 功能的 HMI	Block I/O 模块	Block I/O 分线盒	混合型安全 / 非安全 Block I/O 模块	Block PLC	模块化 I/O 系统	模块化 I/O 系统	块状 I/O 模块
防护等级	IP66 前 /IP20 后	IP65/67/69K	IP65/67/69K	IP65/67/69K	IP65/67/69K	IP67	IP20	IP20
逻辑功能	•	•		•	•	•	•	•
编程环境	CODESYS V3	ARGEE		Turck Safety Configurator	CODESYS V3	CODESYS V3	CODESYS V3	ARGEE
模块化	•					•	•	
一体式	•	•	•	•	•			•
数字量 I/O	•	•	•	•	•	•	•	•
模拟量 I/O	•	•				•	•	
RFID		•				•	•	
IO-Link		•	•	•	•	•	•	
更多功能	•				•	•	•	
多协议以太网	•	•			•	•	•	•
全密封电气设计		•	•	•	•			
温度范围	0...+50 °C	-40...+70 °C	-40...+70 °C	-40...+70 °C	-40...+70 °C	-40...+70 °C	-25...+60 °C	-40...+70 °C

# 模块化机床的系统解决方案



## 现场逻辑控制器

图尔克的FLC技术为现场级带来了逻辑。基于Web的编程环境ARGEE扩展了具有逻辑功能的多协议以太网平台的图尔克块I/O模块。因此，安装

在现场的I/O模块变为现场逻辑控制器（FLC）。由于基于Web的编程环境，即使使用移动设备，也无需安装任何软件即可进行编程和配置。

图尔克集团公司  
全球总部（德国）  
Hans Turck GmbH & Co. KG  
Witzlebenstraße 7  
D-45472 Mülheim an der Ruhr  
P.O. Box D-45466 Mülheim an der Ruhr  
Phone: (+49) (2 08) 49 52-0  
Fax: (+49) (2 08) 49 52-264  
E-Mail: turckmh@mail.turck-globe.de

中国总部（天津）  
图尔克(天津)传感器有限公司  
天津市西青经济开发区兴华四支路18号  
邮编: 300381  
电话: (+86) (22) 83988188/83988199  
传真: (+86) (22) 83988149  
邮箱: 4006510025@turck.com

30 subsidiaries and over 60 representations worldwide!



您可扫描此二维码 浏览图尔克中国官网  
您可扫描此二维码 关注图尔克官方微信

图尔克对本印刷品及其内容拥有最终解释权，最新产品信息请以我司官方网站资料为准。

# 用于模块化机床概念的系统解决方案

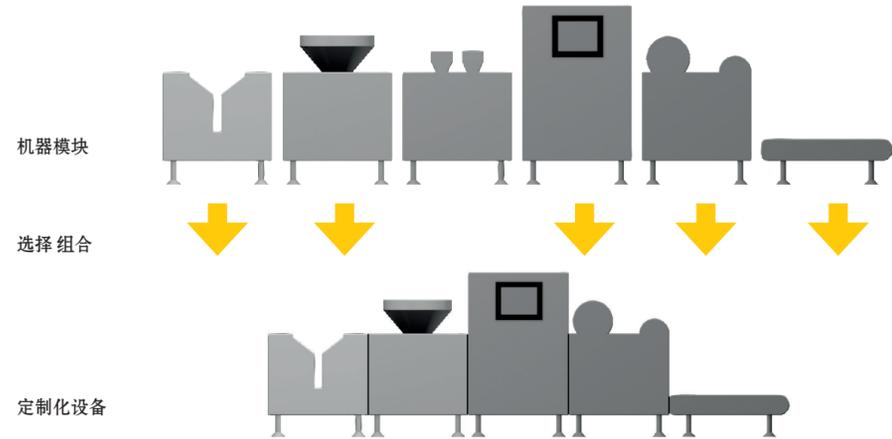
## 缩短产品上市时间

通过模块化，灵活的机器和工艺结构，可以更好地促进当前的需求，包括简单的订购流程，大幅缩短交货时间的要求，灵活性和巨大的定价压力。

## 降低机器成本

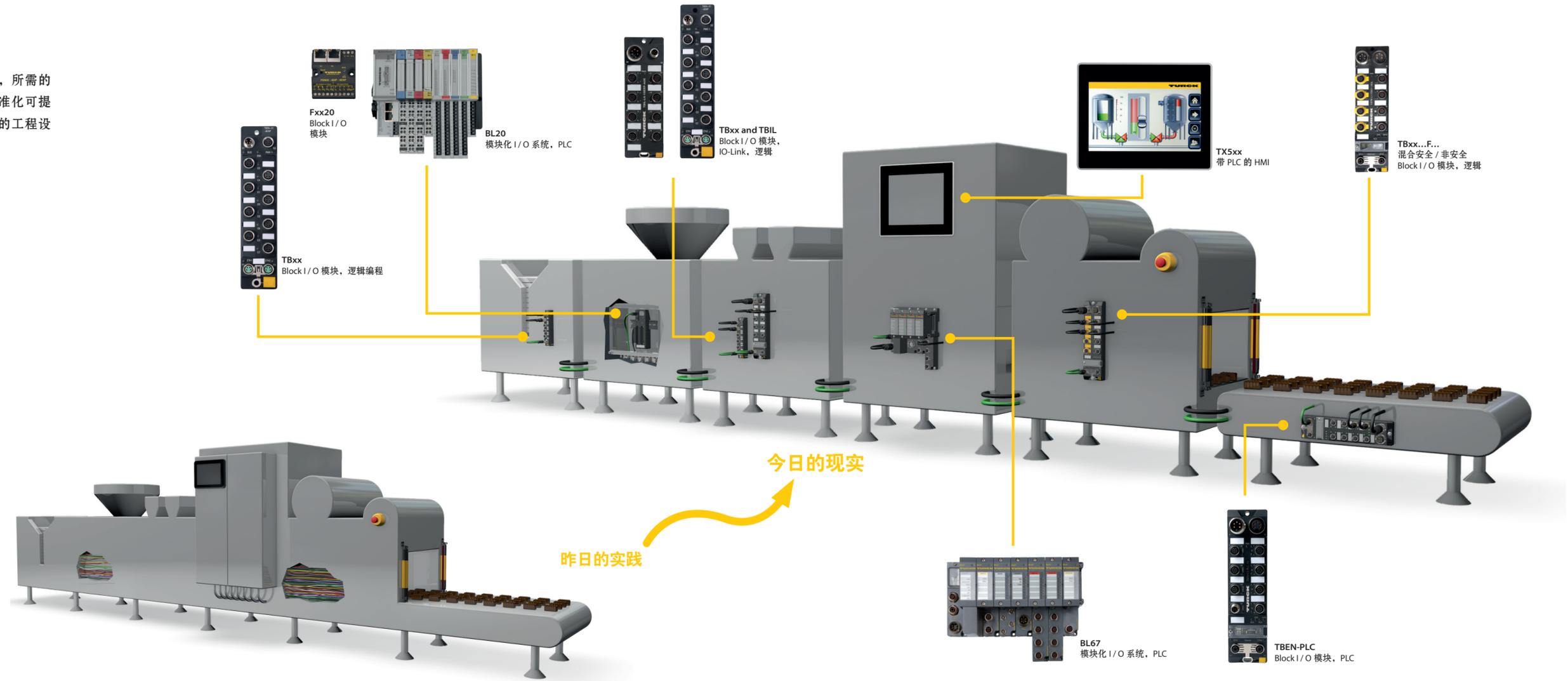
降低构建机器的成本不仅仅是选择正确组件的情况。易于集成是成功的关键。在没有机柜的情况下构建机器可以节省时间和金钱，并减少机器的占地面积。通过使用智能组件来标准化

机器的自动化，可减少文档，所需的各种设备，错误来源等。标准化可提高模块化可重用性和更高效的工程设计。



## 您的受益一目了然

- 使用以太网组件进行一次布线 and 未来的兼容性
- 由于一个硬件中有3个以太网网络，因此组件种类较少
- 出色的模块化自动化设备适合您的模块化机器设计
- 由于自动检测功能，因此减少了设置时间
- 集成安全功能确保全球一致的机械
- 智能分散逻辑可确保每个机器模块的功能，并减少总线负载和停机时间
- 从机器设计到I/O级的模块化意味着优质的工程和成本。



### 灵活使用以太网

基于图尔克多协议以太网技术，I/O模块可用于三种以太网协议，PROFINET, EtherNet/IP™和Modbus TCP。模块检测在启动阶段自动使用的总线协议，而无需用户进行任何交互。



### 通过Web服务器支持

模块中的集成Web服务器简化了调试和诊断。因此，用户可以一目了然地查看模块类型，固件，IP地址或PROFINET名称等相关数据。诊断信息以明文形式清晰显示在Web服务器上。



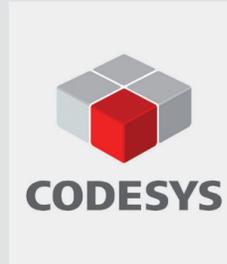
### 简单的网络

集成在CODESYS中的全局网络变量的功能可实现多个I/O站的简单互连。这使得可以快速简单地连接不同的系统。标准传输协议支持双向数据交换。



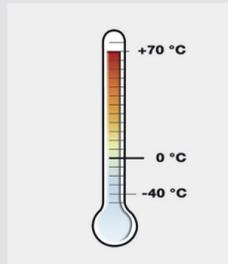
### 快速编程

为了确保在CODESYS中快速集成，图尔克提供了目标支持包作为目标系统的驱动程序。因此，可以使用拖放功能将I/O模块简单地添加到配置中。诊断和调试功能以及功能块也支持用户。



### 远程信号处理

BL20和BL67系统的PG网关可以使用CODESYS进行编程，因此可以实现为远程控制单元。可能的应用包括例如应用的独立控制或信号的远程预处理。



### 强大的模块

完全封装的模块电子元件和符合IP等级的IP65 / IP67 / IP69K使得块I/O模块非常坚固，可以承受恶劣的环境条件。许多I/O模块还具有-40 ... +70°C的扩展温度范围，从而扩展了其应用范围。