





1. 嵌入式控制器公司
2. 嵌入式控制器系列
3. 产品概述

嵌入式控制器： 以小巧机身实现 PLC 和运动控制功能

BECKHOFF



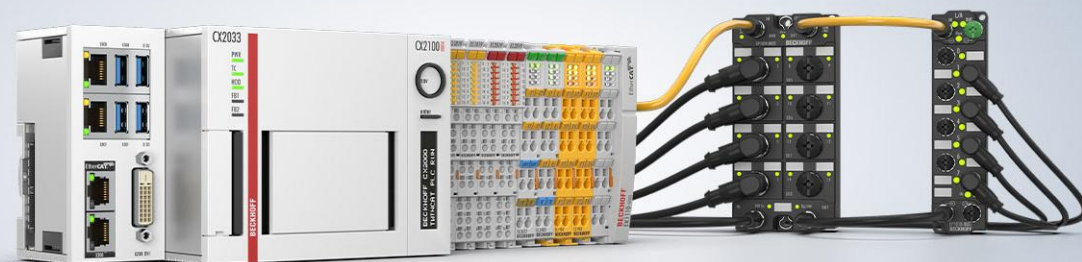
嵌入式控制器： 以小巧机身实现 PLC 和运动控制功能

BECKHOFF

- 模块化控制系统
- PC 技术与 I/O 层均部署在同一 DIN 导轨上
- 不同的 CPU 模块，配备 Arm[®]、Intel[®] 和 AMD 处理器



- 可选：直接连接 I/O 组件
 - 总线端子模块 (IP20)
 - EtherCAT 端子模块 (IP20)
 - EtherCAT 端子盒模块 (IP67)
- 用作从站和主站的现场总线接口
- 可通过不同系统接口进行扩展
- 通过 DVI/USB 直接连接控制面板作为显示设备



模块化 DIN 导轨安装型工业 PC 系列

BECKHOFF

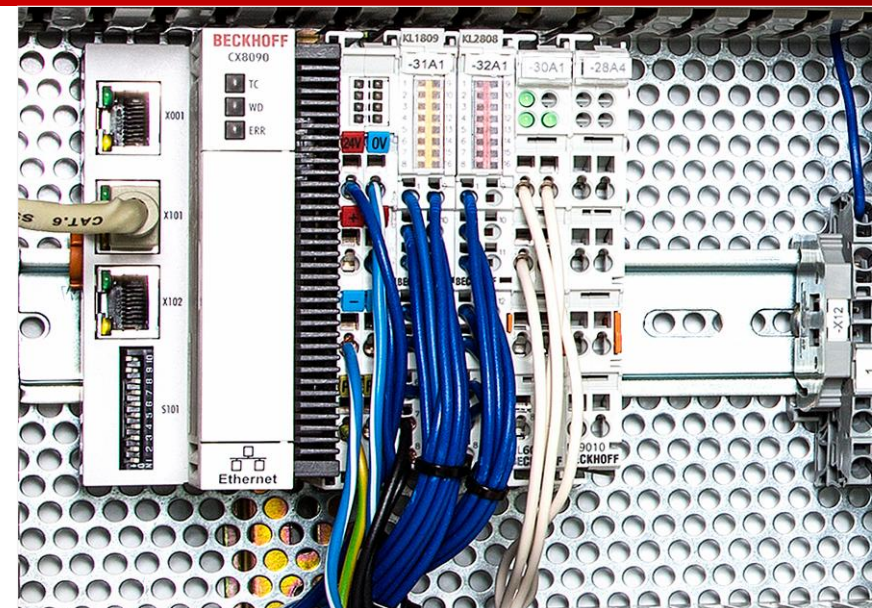
- PLC、运动控制和可视化
- 使用 TwinCAT 编程
- 更优的性价比



模块化 DIN 导轨安装型工业 PC 系列

BECKHOFF

- 节省空间的 DIN 导轨安装方式
- 紧凑机身打造良好性能
- 直接连接 I/O 组件 – 无额外连接器成本



无风扇设计，无旋转部件

BECKHOFF



- 无需日常维护
- 静音工作
- 无磨损

为高要求的控制任务提供良好性能

BECKHOFF



可满足各种性能等级需求

BECKHOFF

CX20x2

CX51x0

CX52x0



CX56x0

CX53xx



CX70xx



CX80xx



CX81xx



CX82xx



CX9020



CX9240

可满足各种性能等级需求: Arm® 处理器

BECKHOFF

- CX70xx** CX 基本型, 配备 Arm® Cortex®-M7 处理器, 480 MHz, 单核, 32 MB RAM
- CX80xx** CX 基本型, 配备 Arm9™ CPU, 400 MHz, 单核, 64 MB RAM
- CX81xx** CX 基本型, 配备 Arm® Cortex®-A9 处理器, 800 MHz, 单核, 512 MB RAM
- CX9020** 以太网控制器, 配备 Arm® Cortex®-A8 处理器, 1 GHz, 单核, 1 GB RAM
- CX82xx** CX 基本型, 配备 Arm® Cortex®-A53 处理器, 1.2 GHz, 双核, 1 GB RAM
- CX9240** CX 紧凑型, 配备 Arm® Cortex®-A53 处理器, 1.2 GHz, 四核, 2 GB RAM



可满足各种性能等级需求: x86 处理器

BECKHOFF

CX51xx CX 紧凑型, 配备 Intel Atom® 处理器,
1.46 至 1.91 GHz, 双核至四核, 2 至 4 GB RAM

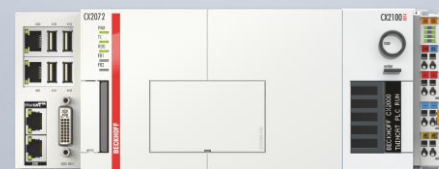
CX52xx CX 紧凑型, 配备 Intel Atom® 处理器,
1.3 至 1.6 GHz, 双核至四核, 4 至 8 GB RAM

CX53xx CX 多核型, 配备 Intel Atom® 处理器,
1.4 至 1.9 GHz, 双核至四核, 4 至 8 GB RAM

CX56xx CX 多核型, 配备 AMD Ryzen™ CPU,
1.2 至 2.0 GHz, 双核, 4 至 8 GB RAM

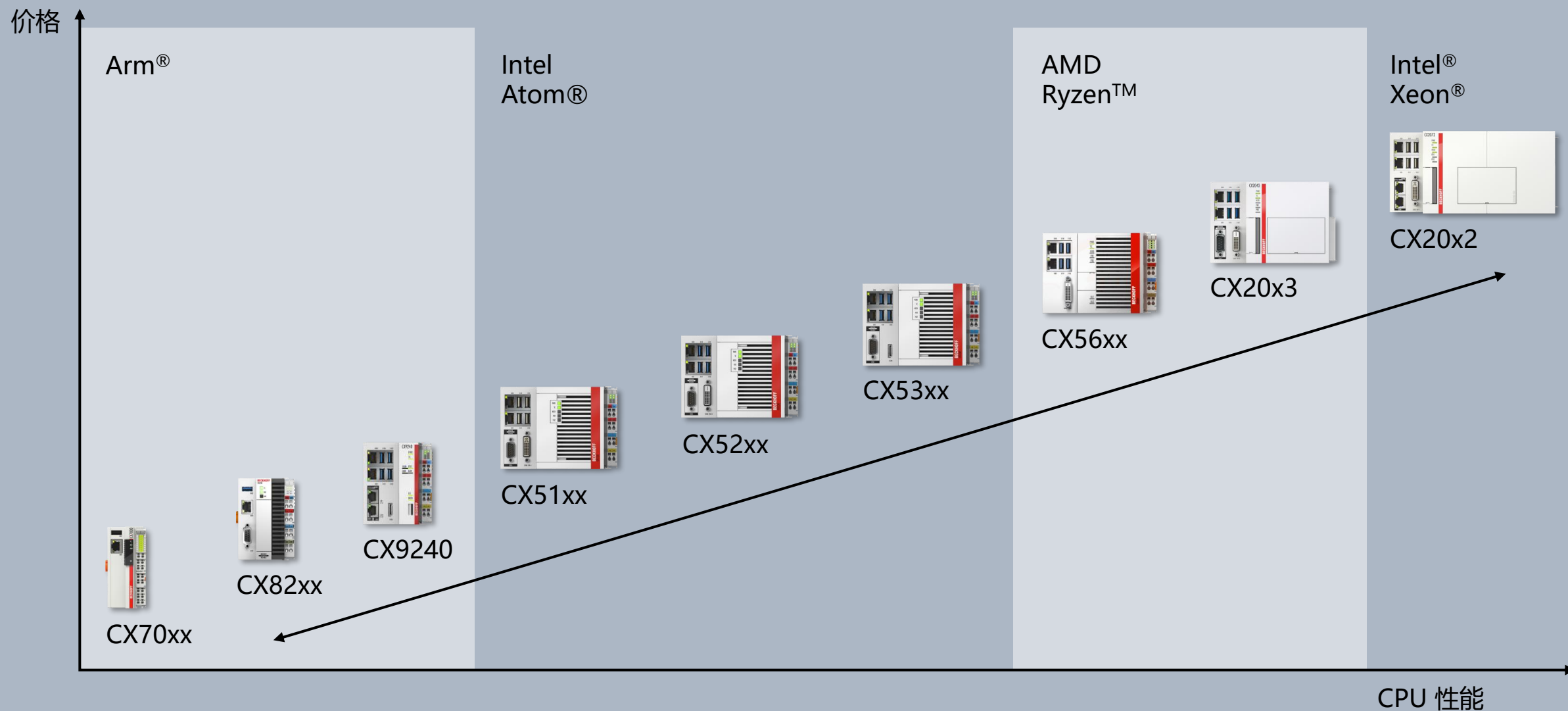
CX20x3 CX 多核型, 配备 AMD Ryzen™ CPU,
2.3 至 3.35 GHz, 双核至四核, 8 GB RAM

CX20x2 CX 多核型, 配备 Intel® Xeon® 处理器,
2.0 至 2.2 GHz, 四核至十二核, 8 GB RAM



可满足各种性能等级需求

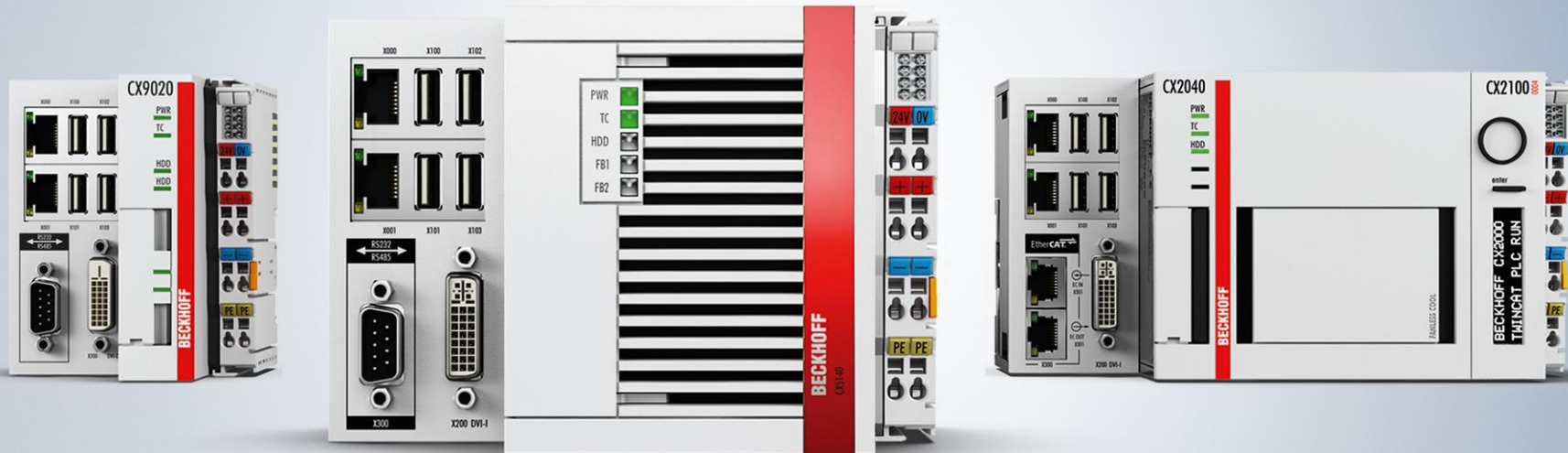
BECKHOFF



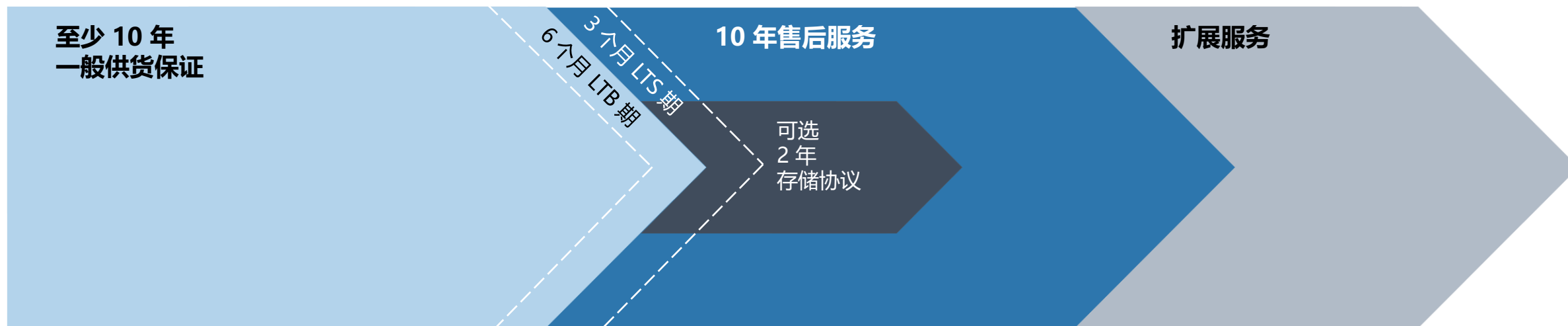
全系列长期供货保证

BECKHOFF

> 10年

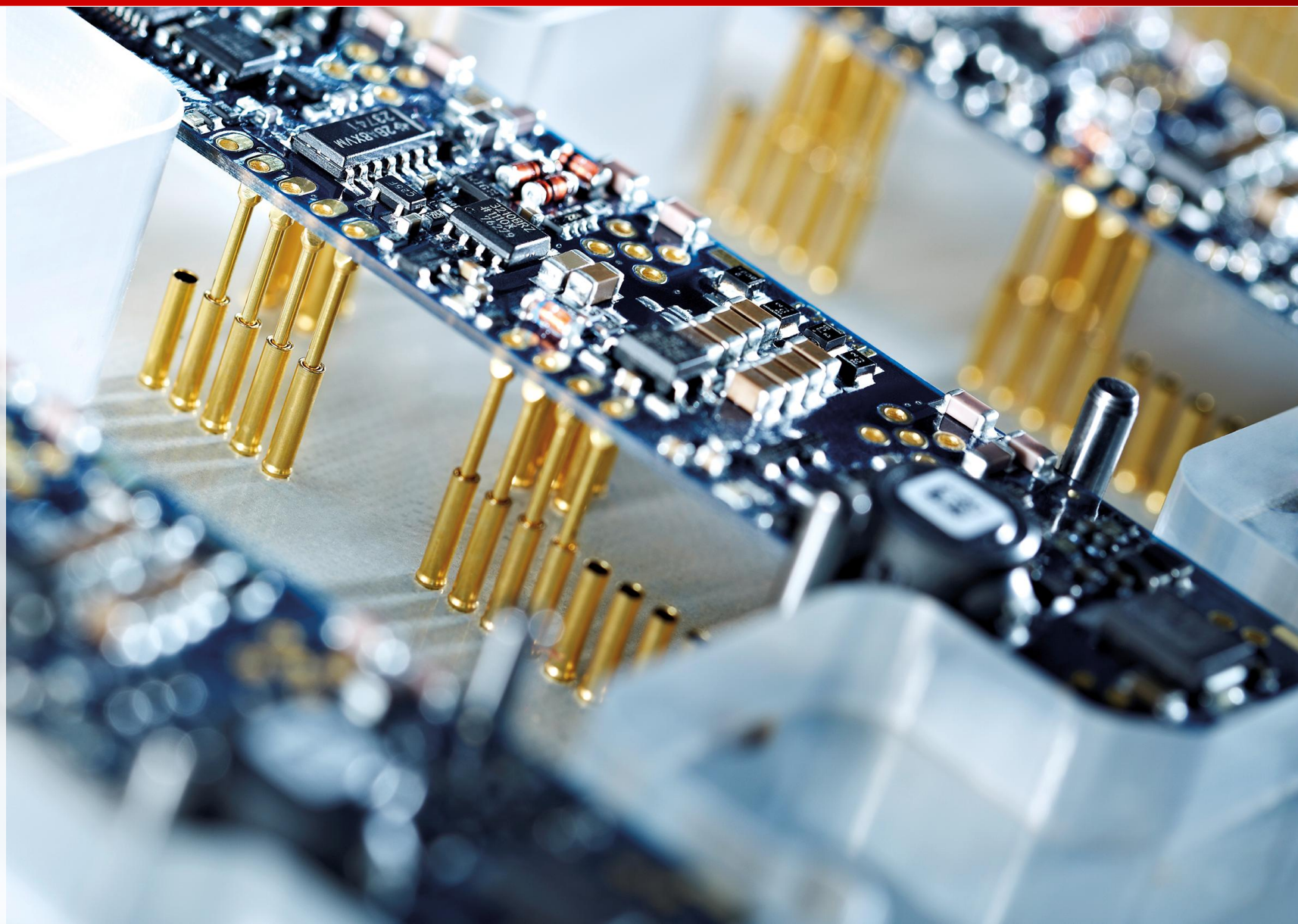


- 可供货时间超过 10 年
 - 镜像兼容
 - 无软件变更费用
 - 可以长期制造系列化设备，无需变更软件
- 10 年额外售后服务（自 LTB 结束起算）



LTB: 最后一次下单时间
LTS: 最后一次发货时间

- 在 PC 技术领域拥有 30 年以上的深厚技术沉淀
- 自 2002 年起生产嵌入式控制器
- 高品质标准
- 控制系统内部的组件完美契合
- 高可用性



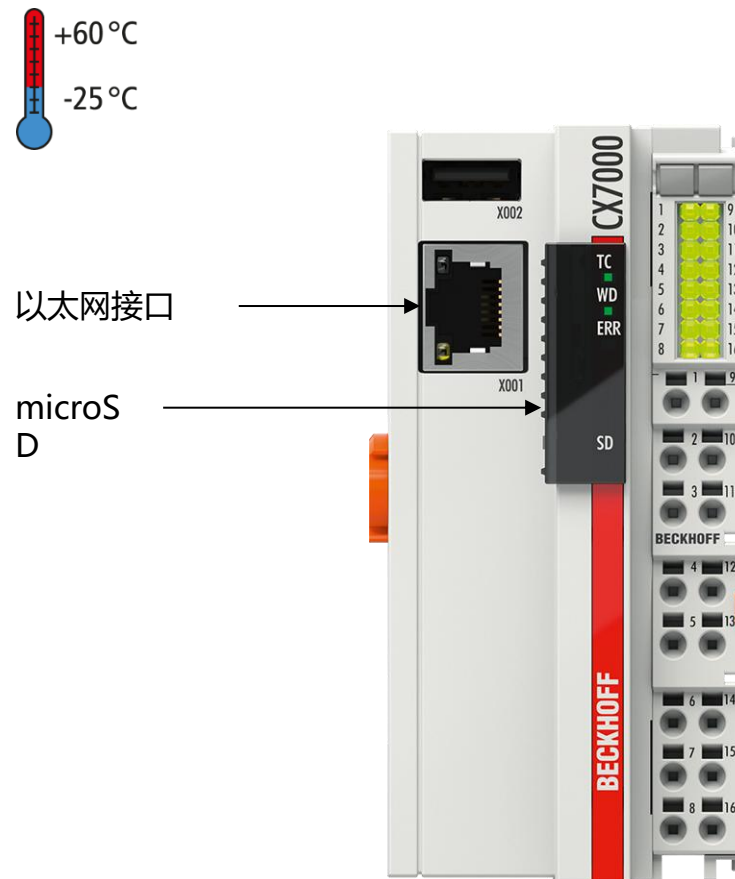
1. 嵌入式控制器公司
- 2. 嵌入式控制器系列**
3. 产品概述

CX7000 | 配备 Arm® Cortex®-M7 处理器的嵌入式控制器

BECKHOFF



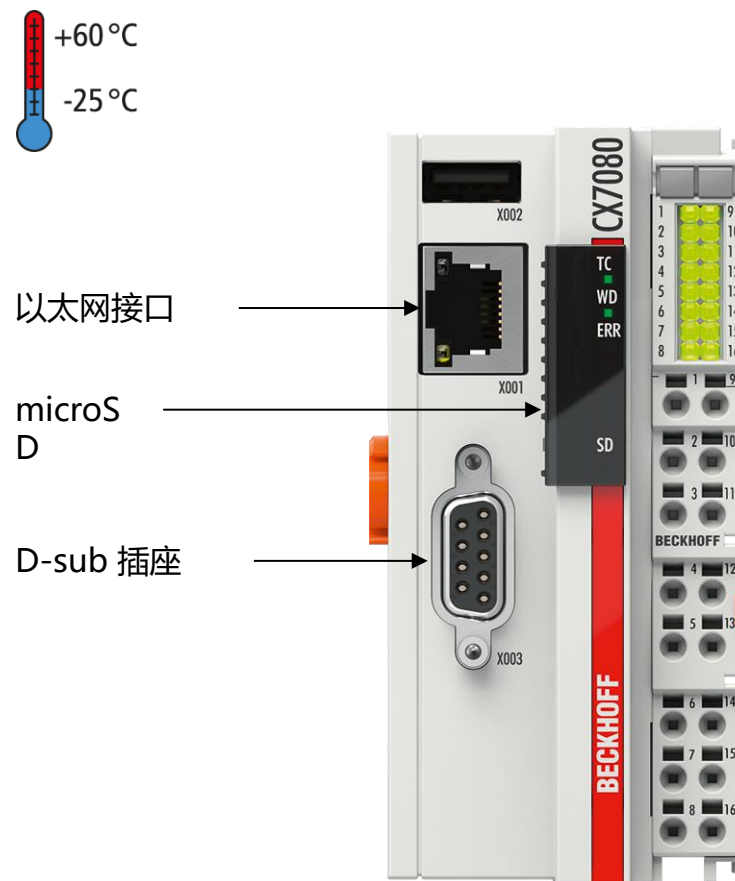
- Arm® Cortex®-M7 单核处理器, 480 MHz
- 512 MB microSD (可选择性地扩展)
- 32 MB RAM (不可扩展)
- 8 路多功能输入
- 4 路多功能输出
- 编程工具: TwinCAT 3 PLC
- 4 kB NOVRAM
- 编程接口: 1 个 10/100 Mbit/s 以太网接口 (RJ45)
- 工作温度: -25 至 +60°C



CX7080 | 带 RS232/RS485 接口的嵌入式控制器

BECKHOFF

- Arm® Cortex®-M7 单核处理器, 480 MHz
- 512 MB microSD (可选择性地扩展)
- 32 MB RAM (不可扩展)
- 8 路多功能输入
- 4 路多功能输出
- RS232/RS485 串行通信
- 编程工具: TwinCAT 3 PLC
- 4 kB NOVRAM
- 编程接口: 1 个 10/100 Mbit/s 以太网接口 (RJ45)
- 工作温度: -25 至 +60°C



RS232
RS485

CX7031、CX7050、CX7051 集成多功能 I/O 的小型控制器

BECKHOFF



CX7031 | 带 PROFIBUS 从站接口的嵌入式控制器

BECKHOFF

- Arm® Cortex®-M7 单核处理器, 480 MHz
- 512 MB microSD (可选择性地扩展)
- 32 MB RAM (不可扩展)
- 8 个多功能输入
- 4 个多功能输出
- 软件: TC1200 TwinCAT 3 PLC
- 4 kB NOVRAM
- 编程接口: 1 个以太网接口
- 10/100 Mbit/s (RJ45)
- -25...+60°C 工作温度



CX7050 | 带 CANopen 主站接口的嵌入式控制器

BECKHOFF

- Arm® Cortex®-M7 单核处理器, 480 MHz
- 512 MB microSD (可选择性地扩展)
- 32 MB RAM (不可扩展)
- 8 个多功能输入
- 4 个多功能输出
- 软件: TC1200 TwinCAT 3 PLC
- 4 kB NOVRAM
- 编程接口: 1 个以太网接口
- 10/100 Mbit/s (RJ45)
- -25...+60°C 工作温度



CX7051 | 带CANopen 响应器（从站）接口的嵌入式控制器

BECKHOFF

- Arm® Cortex®-M7 单核处理器, 480 MHz
- 512 MB microSD (可选择性地扩展)
- 32 MB RAM (不可扩展)
- 8 个多功能输入
- 4 个多功能输出
- 软件: TC1200 TwinCAT 3 PLC
- 4 kB NOVRAM
- 编程接口: 1 个以太网接口
- 10/100 Mbit/s (RJ45)
- -25...+60°C 工作温度



CX72xx | 配备 Arm® Cortex®-A9 处理器的嵌入式控制器

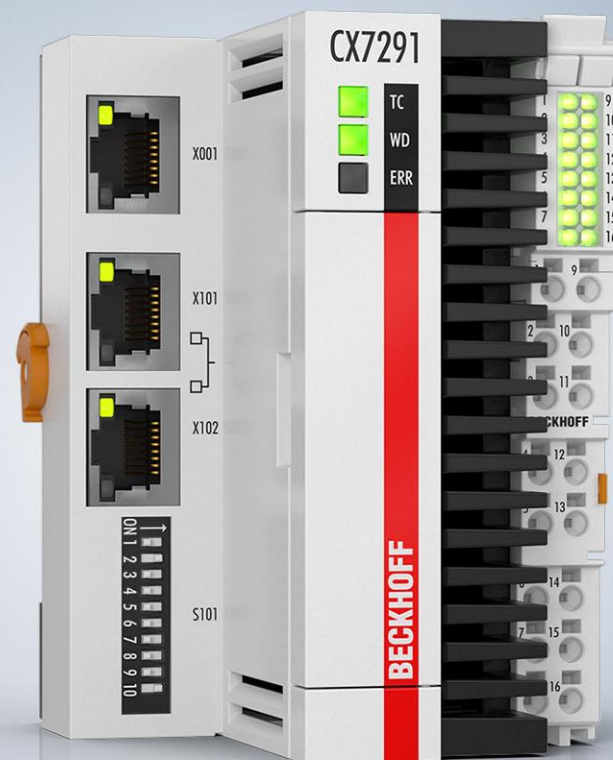
BECKHOFF



CX7291 | 配备 Arm® Cortex®-A9 处理器的嵌入式控制器

BECKHOFF

- Arm® Cortex®-A9, 720 MHz, 单核
- 集成 I/O:
 - 8 个数字量输入/4 个数字量输出
- 512 MB microSD
- 512 MB DDR3-RAM (不可扩展)
- 总线接口: BACnet/IP (2 x RJ45)
- E-bus/K-bus
- 实时时钟 (容量缓冲 > 21 天)
- 尺寸: 71 x 100 x 73 mm
- 工作温度: -25 至 +60°C
- TwinCAT/RTOS
- TwinCAT 3, TwinCAT 3.1 Build 4026 及以上版本



CX7293 | 配备 Arm® Cortex®-A9 处理器的嵌入式控制器

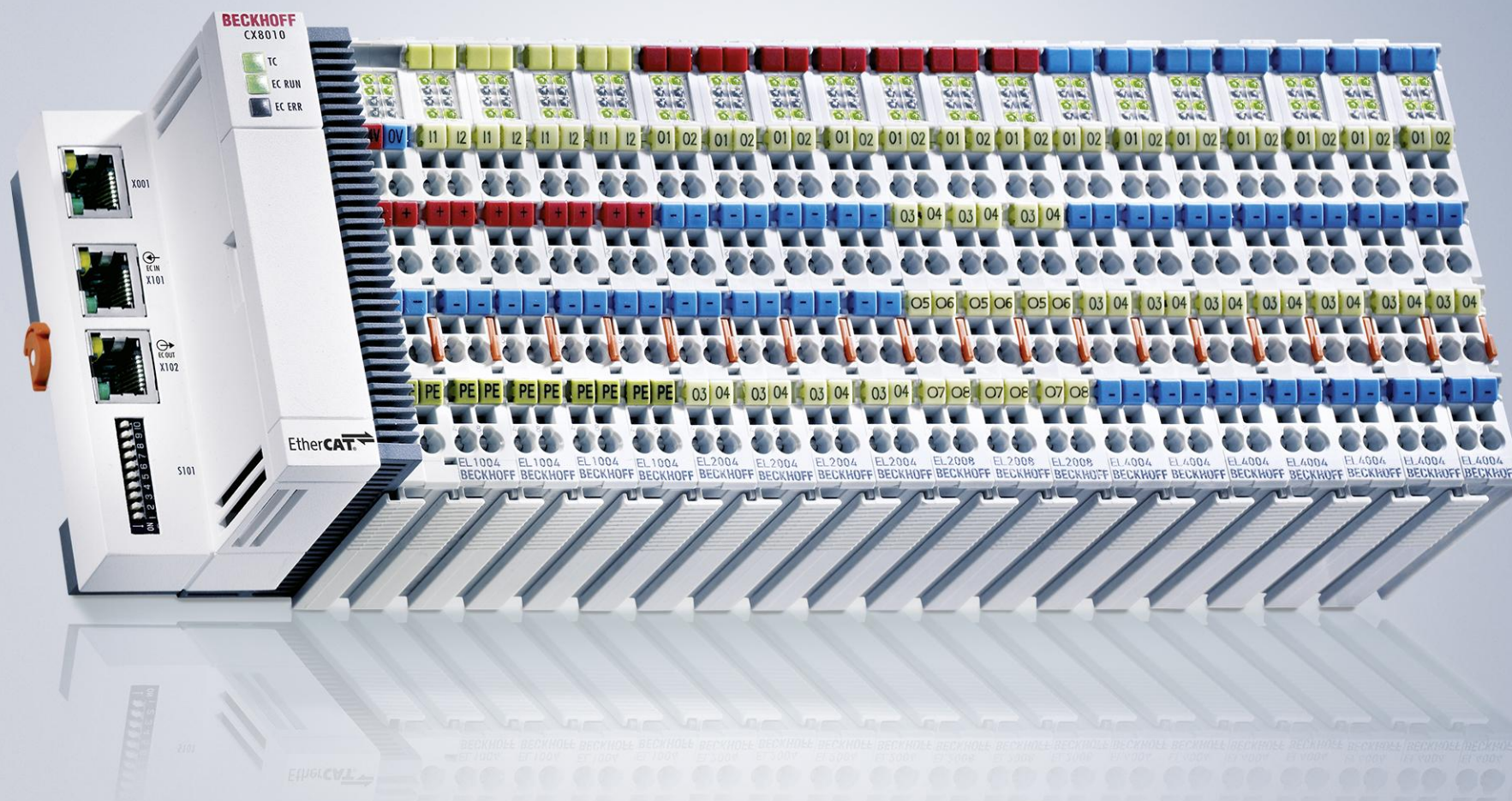
BECKHOFF

- 单核, Arm® Cortex®-A9, 720 MHz
- 集成 I/O:
8 个数字量输入/4 个数字量输出
- 512 MB microSD
- 512 MB DDR3-RAM (不可扩展)
- 总线接口: BACnet/IP (2 x RJ45)
- E-bus/K-bus
- 实时时钟 (容量缓冲 > 21 天)
- 尺寸: 71 x 100 x 73 mm
- 工作温度: -25 至 +60°C
- TwinCAT/RTOS
- TwinCAT 3, TwinCAT 3.1 Build 4026 及以上版本



CX8000 嵌入式控制器系列

BECKHOFF



32 位 Arm® 处理器, 400 MHz

IP20 防护等级

USB 编程接口

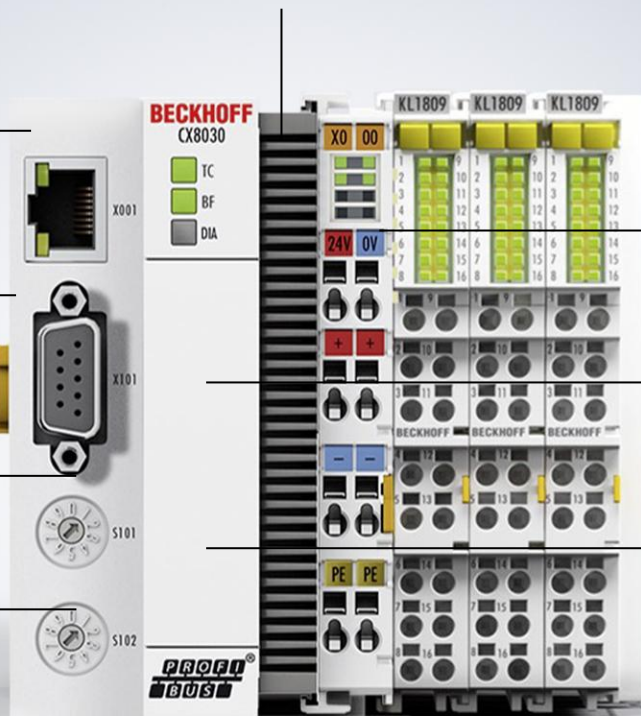
TwinCAT PLC 编程工具

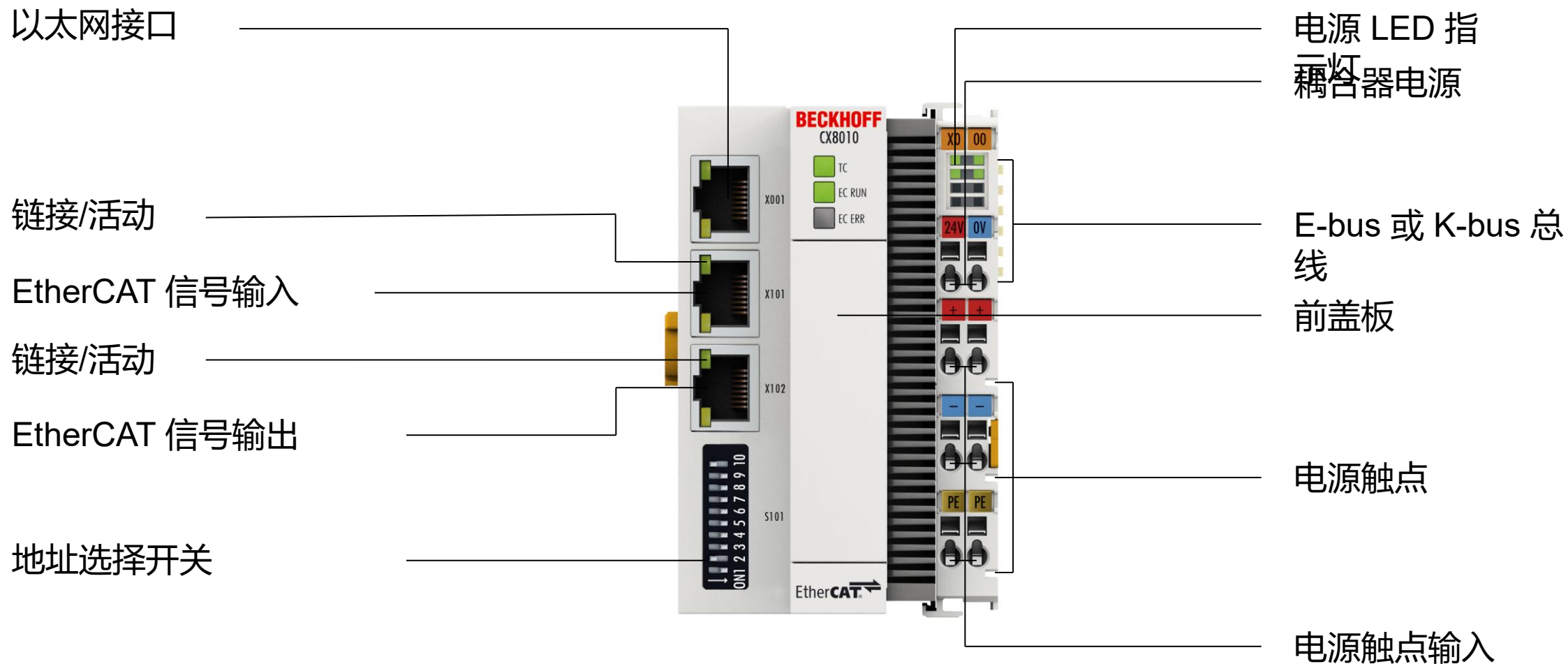
Windows CE 6

1 秒 UPS

512 MB 闪存卡 (microSD)

64 MB RAM

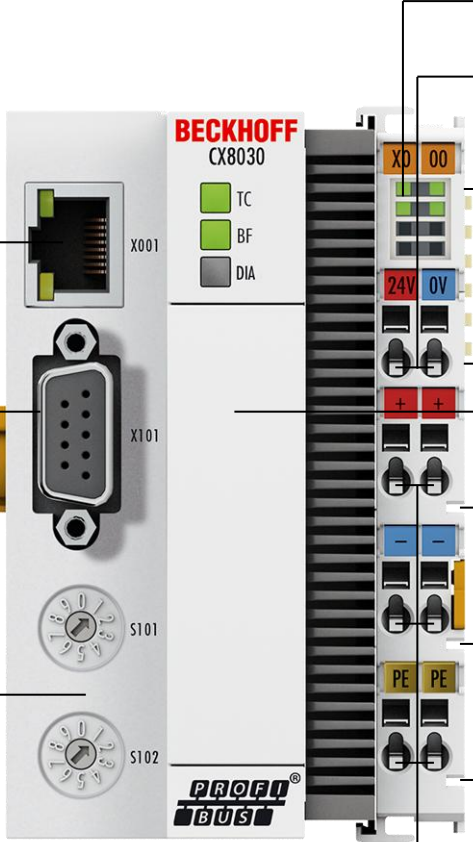




以太网接口

现场总线接口

地址选择开关



电源 LED 指示灯
耦合器电源

E-bus 或 K-bus 总线
前盖板

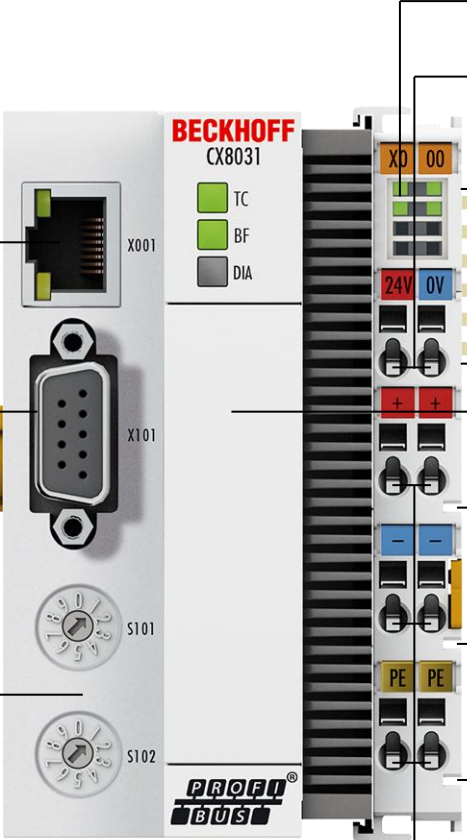
电源触点

电源触点输入

以太网接口

现场总线接口

地址选择开关

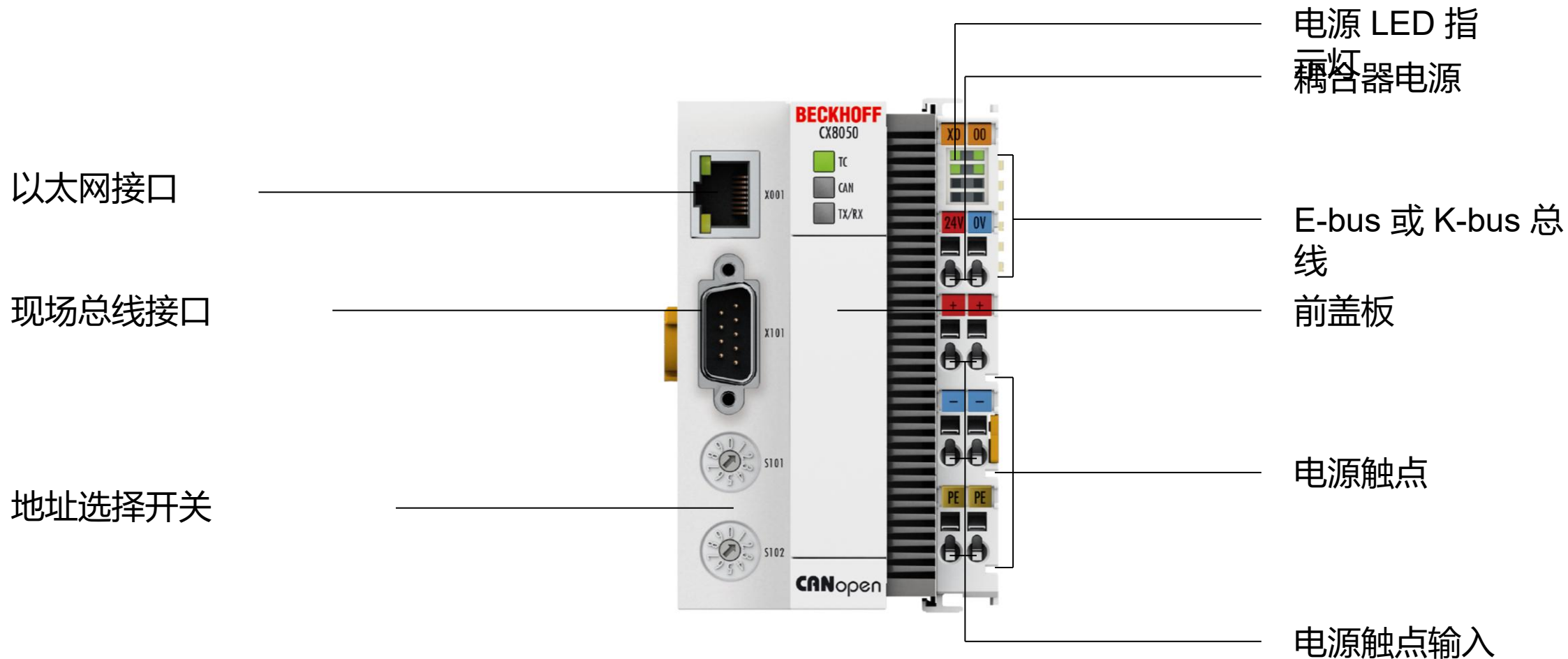


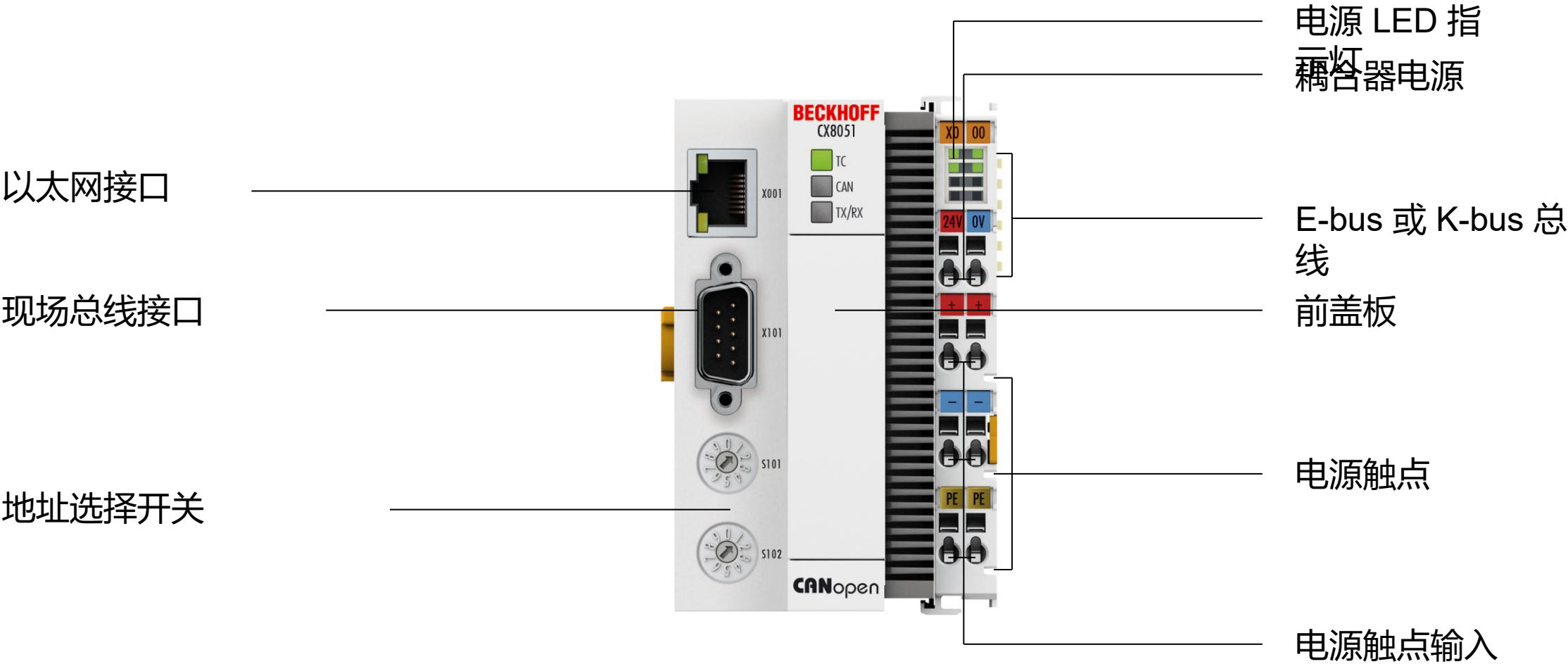
电源 LED 指示灯
耦合器电源

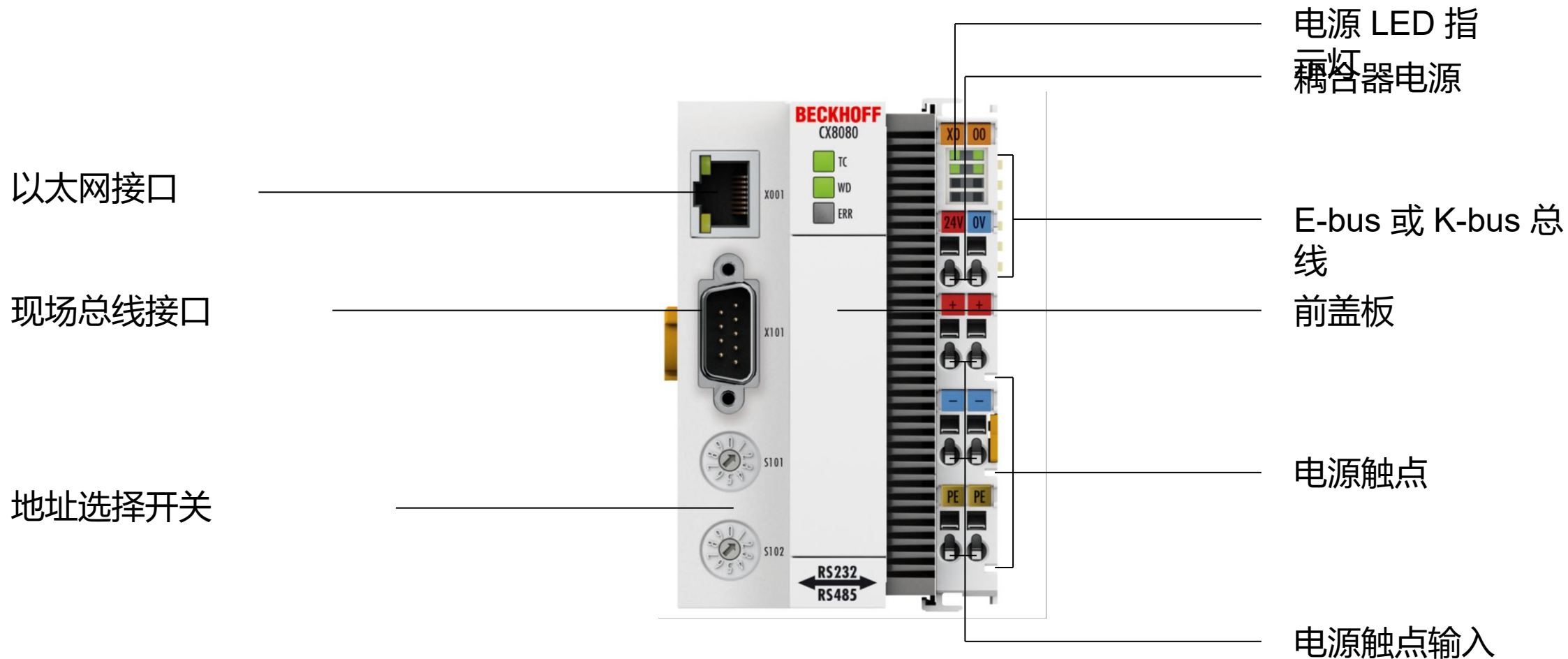
E-bus 或 K-bus 总线
前盖板

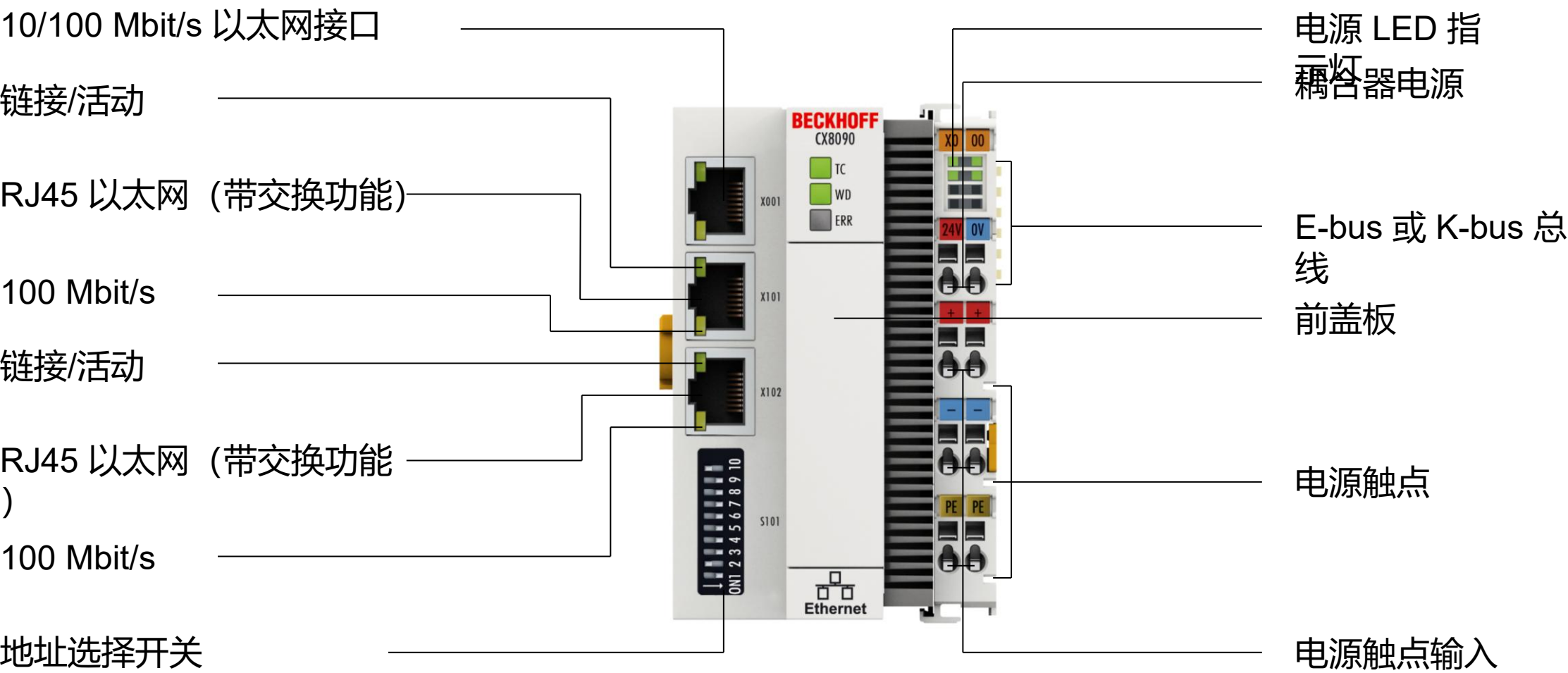
电源触点

电源触点输入



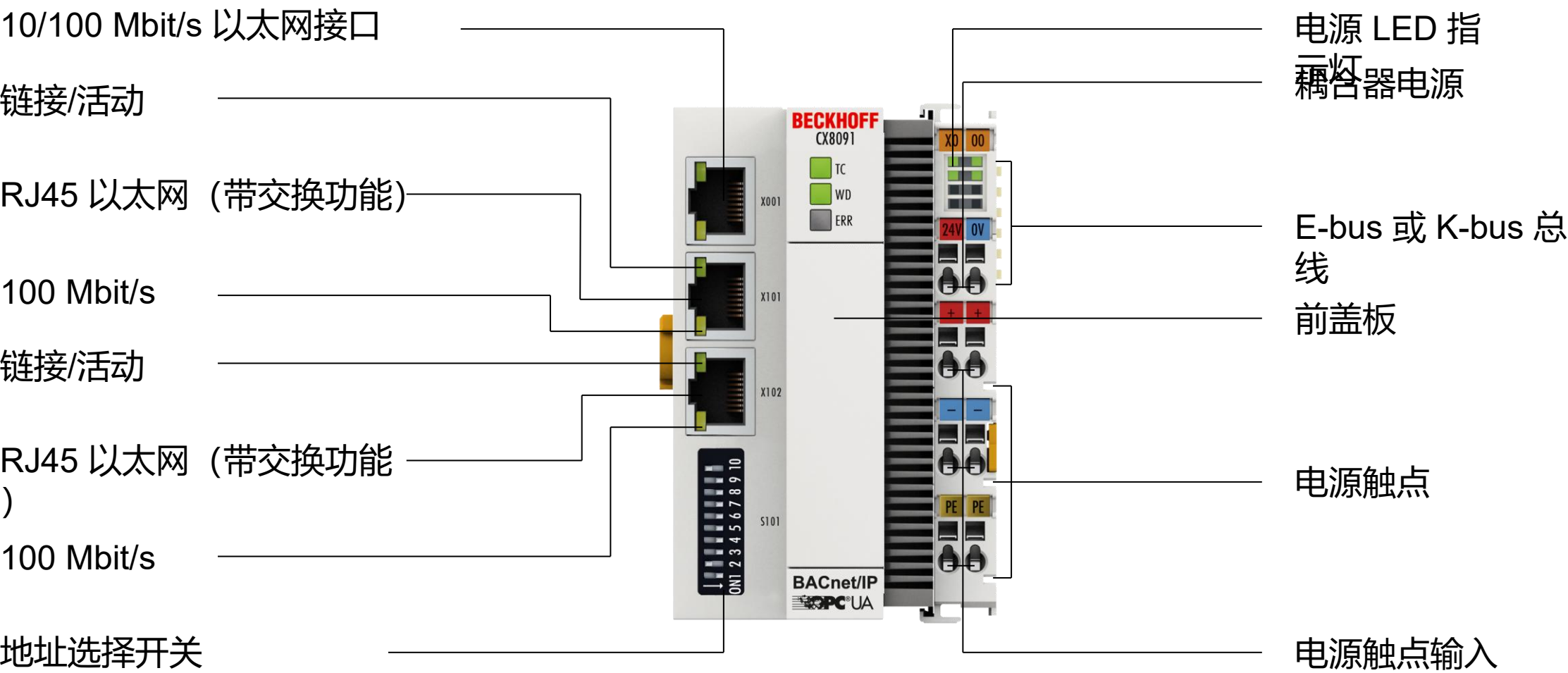


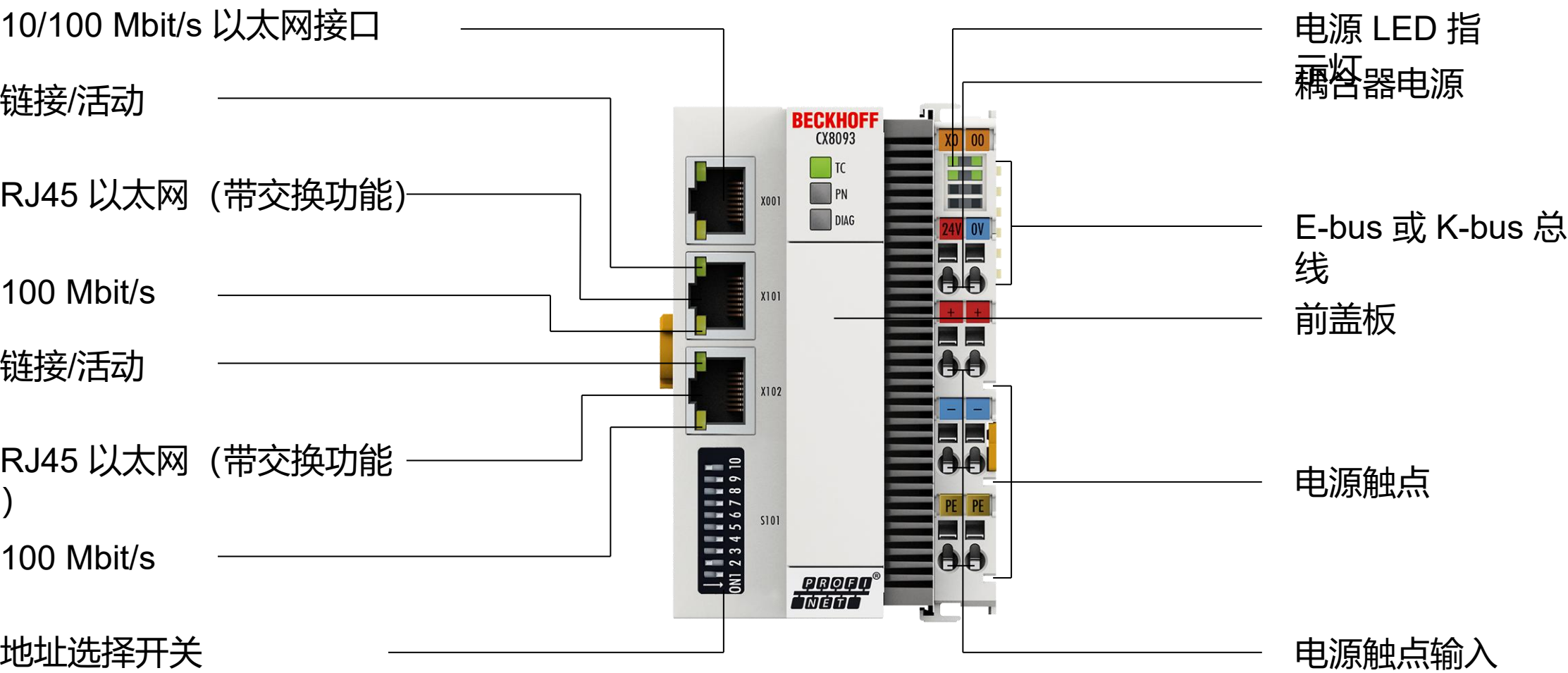


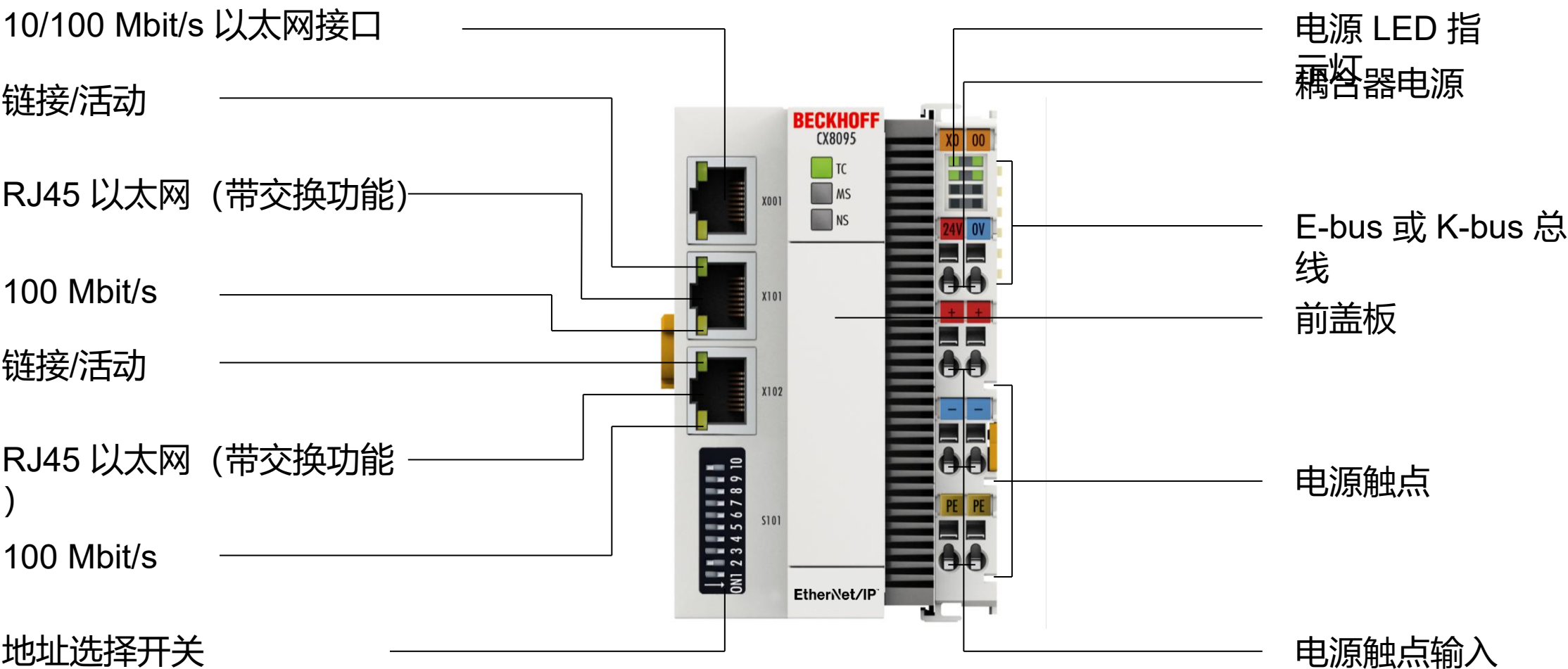


CX8091 | 带 BACnet/IP 和 OPC UA 接口的嵌入式控制器

BECKHOFF

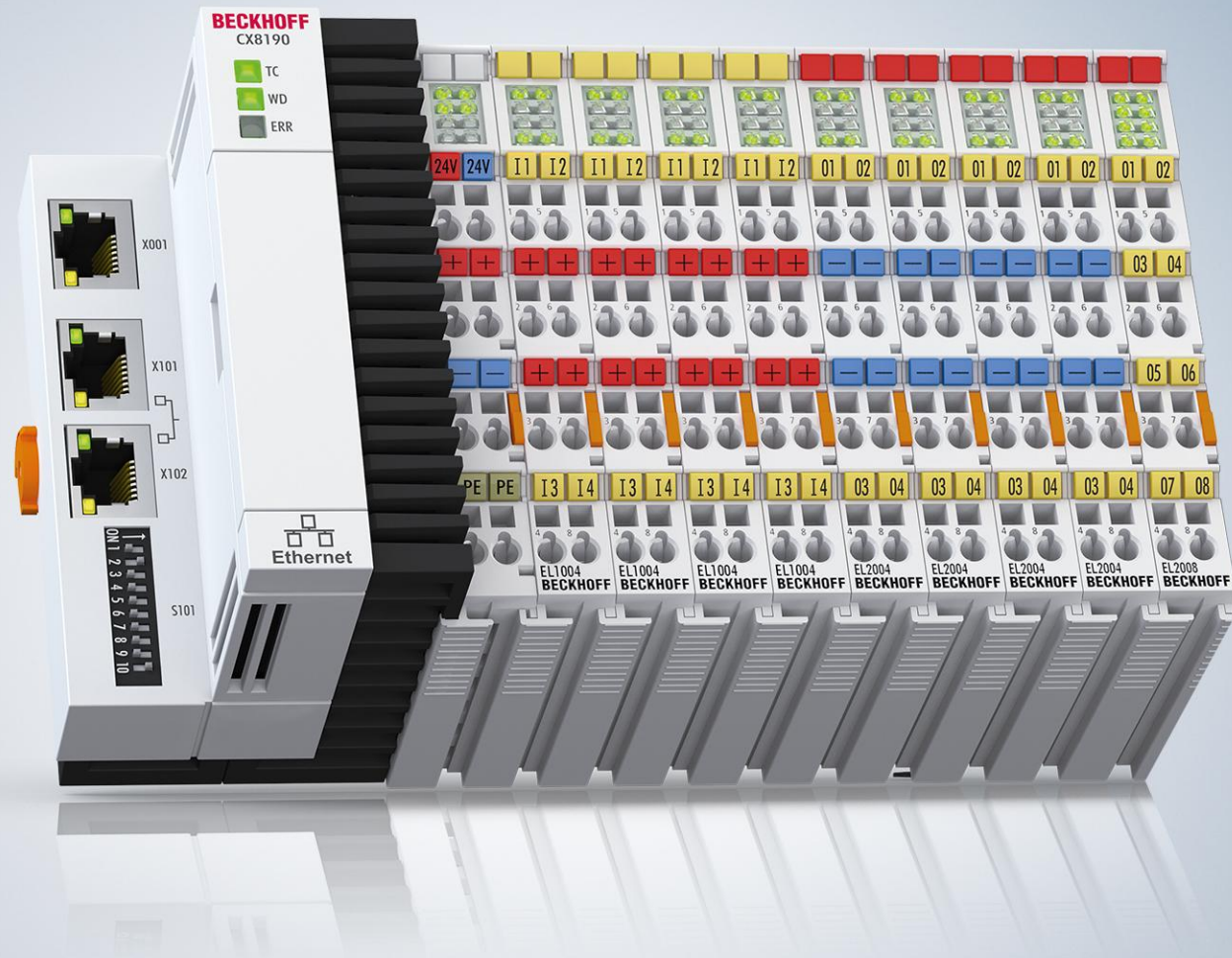






CX81xx 嵌入式控制器系列

BECKHOFF



Arm® Cortex®-A9 处理器, 800 GHz

IP20 防护等级

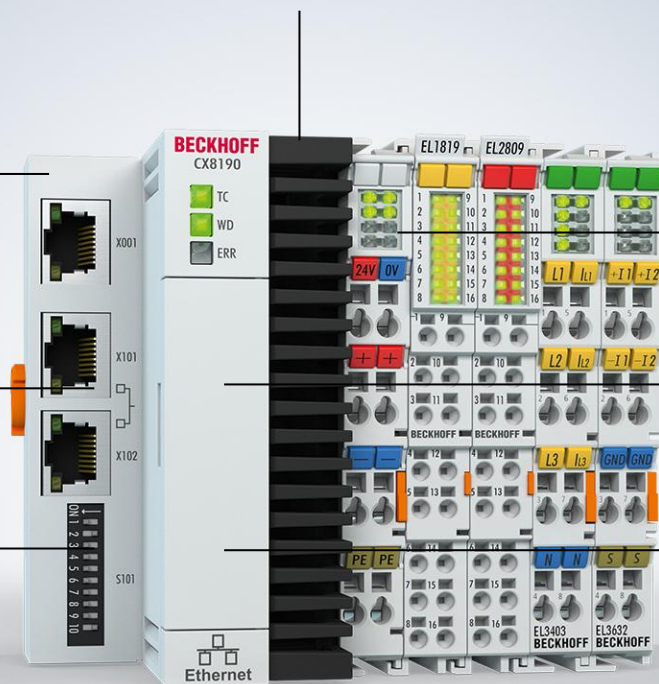
TwinCAT 3 编程工具

Windows Embedded
Compact 7

1 秒 UPS

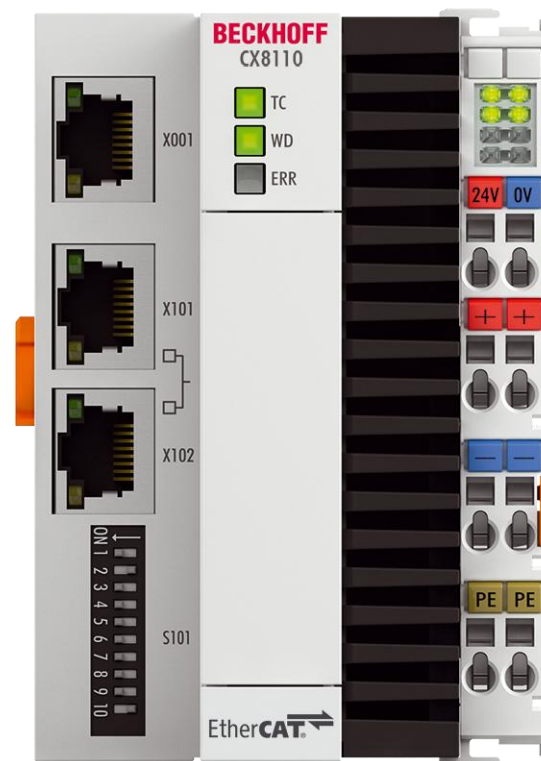
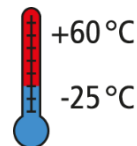
512 MB 闪存卡 (microSD
)

512 MB RAM



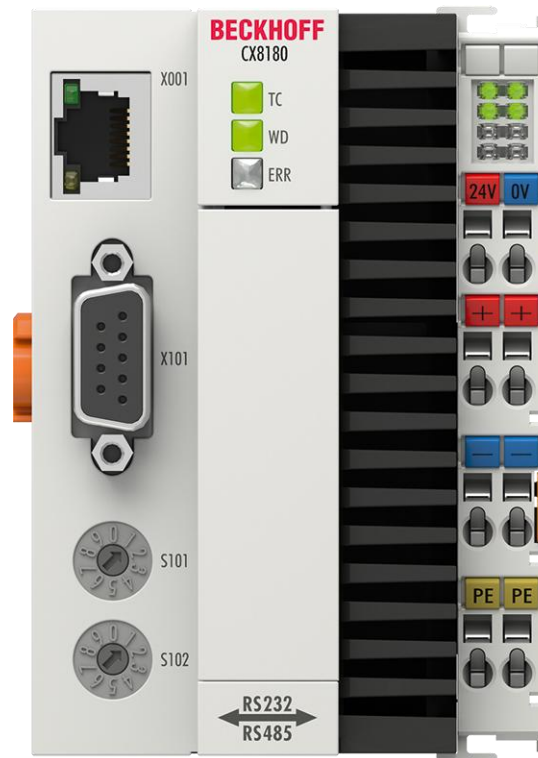
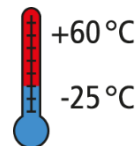
EtherCAT 从站接口

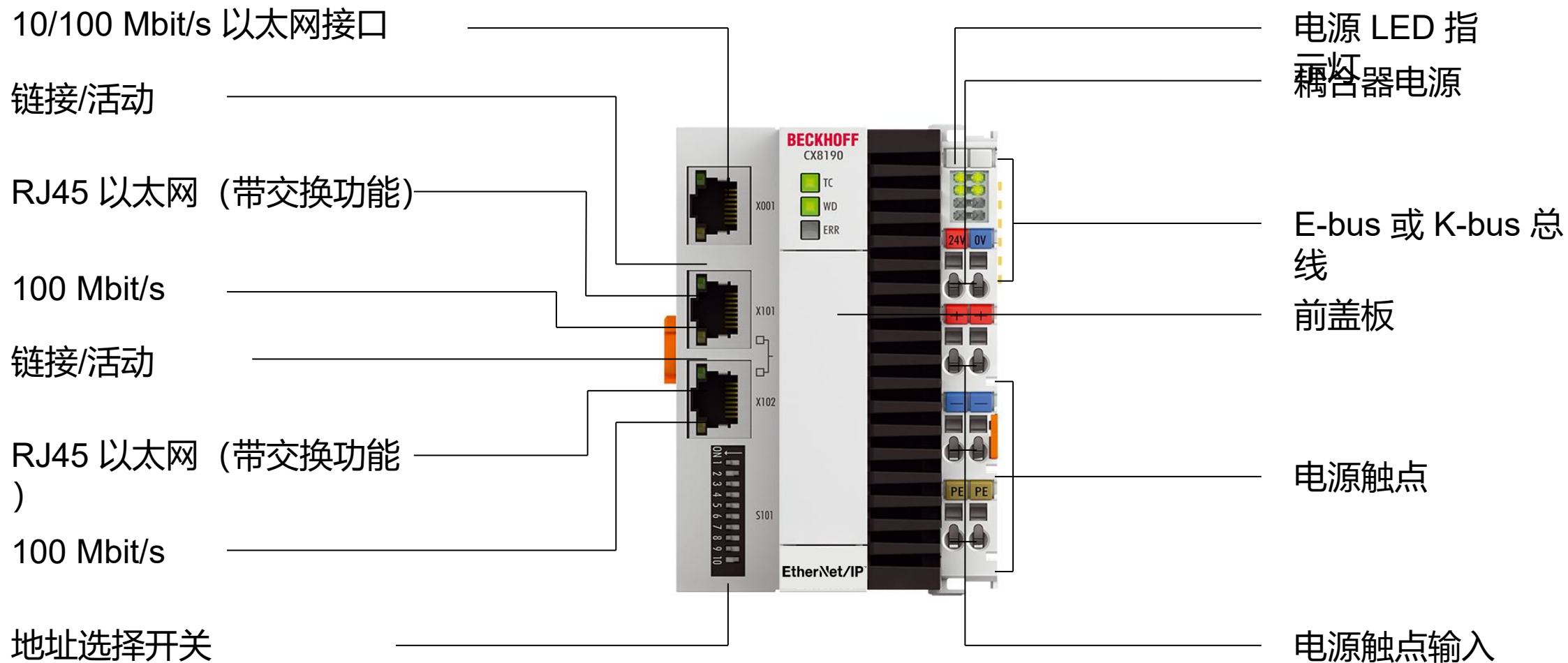
- 2 x RJ45: EtherCAT 输入、EtherCAT 输出
- Arm® Cortex®-A9, 800 MHz
- 512 MB microSD, 可选择性地扩展, 1 x microSD 卡插槽
- 512 MB DDR3 RAM
- 1 秒 UPS
- 工作温度: -25 至 +60°C
- Windows Embedded Compact 7



带有两个串行接口的 D-sub 插座：RS232和 RS485

- 300 baud...115 kbaud 数据传输速率
- Arm® Cortex®-A9, 800 MHz
- 512 MB microSD, 可选择性地扩展, 1 x microSD 卡插槽
- 512 MB DDR3 RAM
- 1 秒 UPS
- 工作温度: -25 至 +60°C
- Windows Embedded Compact 7

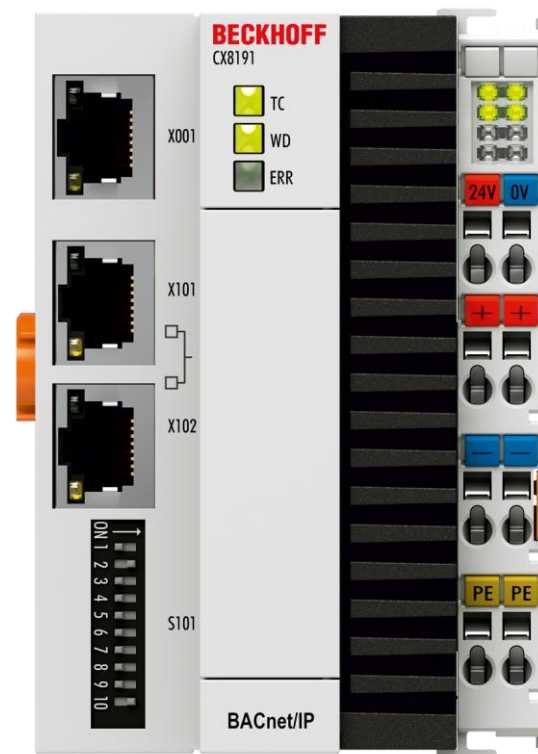




CX8191 | 带 BACnet/IP 接口的嵌入式控制器

BECKHOFF

- Arm® Cortex®-A9, 800 MHz
- 512 MB microSD 卡 (可扩展)
- 512 MB DDR3 RAM
- 通信协议: BACnet/IP (客户端和服务端), 符合 ISO 16484 5:2012 标准 (修订版 14)
- 1 x 10/100 Mbit/s RJ45, 1 x USB 设备
- 总线接口: 2 x RJ45 (带交换功能)
- 1 秒 UPS
- Windows Embedded Compact 7
- MS/TP 网络路由器与 EL6861 BACnet-MS/TP 终端搭配使用
- 支持更多通信协议和服务: OPC UA、MQTT、Modbus TCP/RTU 等



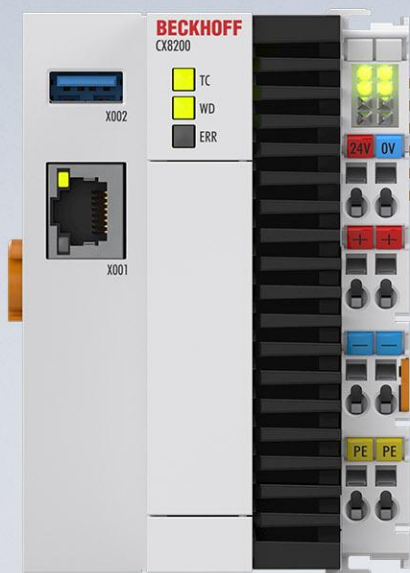
CX82xx | 算力更强的紧凑型控制器

BECKHOFF

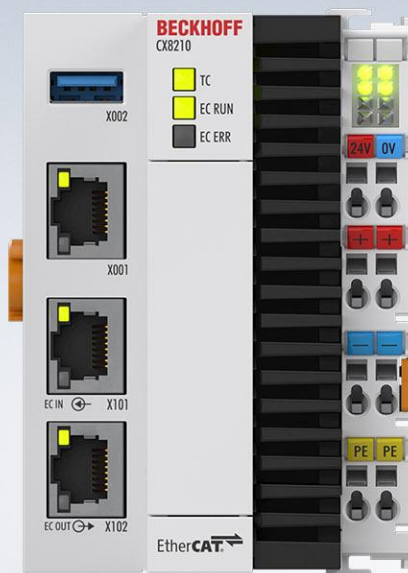


CX82xx | 算力更强的紧凑型控制器

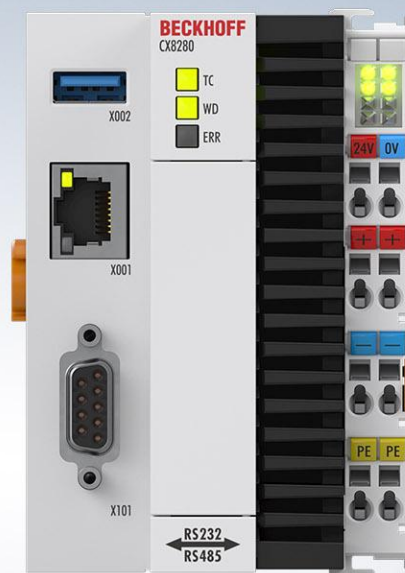
BECKHOFF



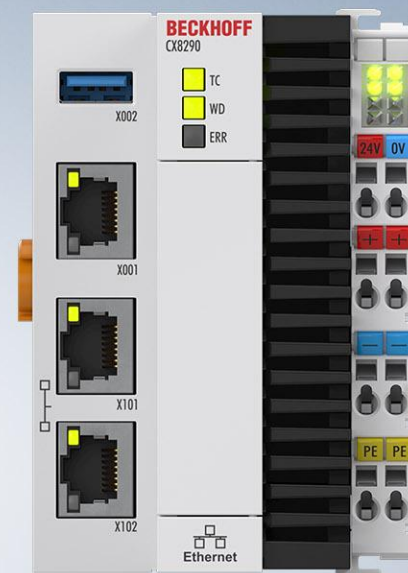
CX8200



CX8210
EtherCAT



CX8280
RS232/RS485



CX8290
以太网 (交换式)
Profinet
EtherNet/IP™
BACnet/IP

- Arm® Cortex®-A53 双核处理器, 1.2 GHz
- microSD 卡插槽, 不包含卡
- 1 GB LPDDR4 RAM (不可扩展)
- 1 x RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 1 x USB 3.0
- Beckhoff RT Linux®
- 1 秒 UPS
- 工作温度: -25 至 +60°C
- TwinCAT 3, TwinCAT 3.1 Build 4026 及以上版本



CX8210 | 带 EtherCAT 接口的嵌入式控制器

BECKHOFF

- 接口：1 x RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 1 x USB 3.0, 1 x 总线接口
- 总线接口：EtherCAT 输入和输出 (2 x RJ45)
 - 数据传输速率：100/1000 Mbit/s



CX8280 | 带 RS232/RS485 接口的嵌入式控制器

BECKHOFF

- 接口：1 x RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 1 x USB 3.0, 1 x 总线接口
- 总线接口：D-sub 接口, 9 针, 1 x RS232, 1 x RS485
 - 数据传输速率：
300 baud...115 kbaud



CX8290 | 帶不同 Ethernet 协议接口的嵌入式控制器

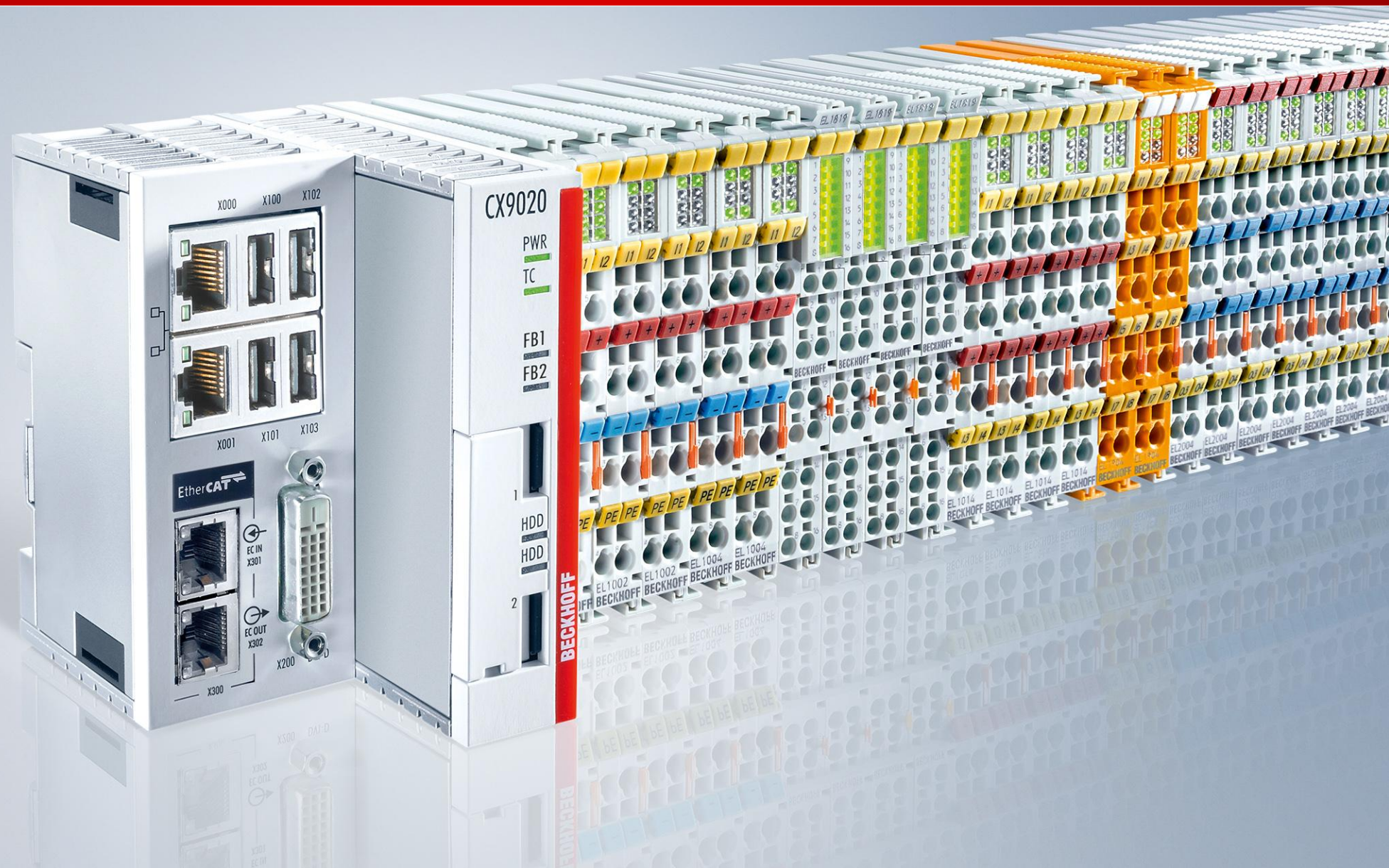
BECKHOFF

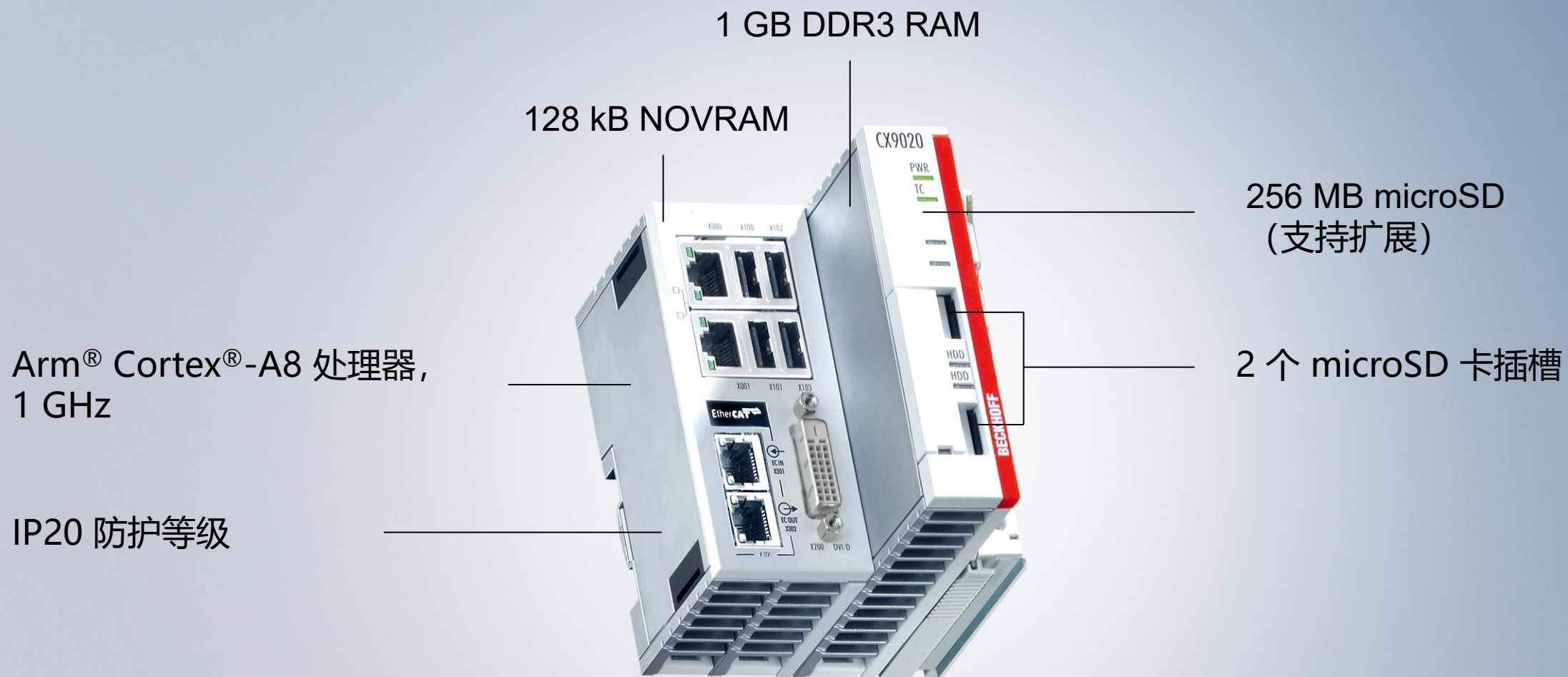
- 接口：1 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45，
1 x 总线接口
- 总线接口：2 x RJ45（交换式，100/1000 Mbit/s），可选 PROFINET（TF627x），
EtherNet/IP™（TF628x），BACnet/IP（
TF8020）

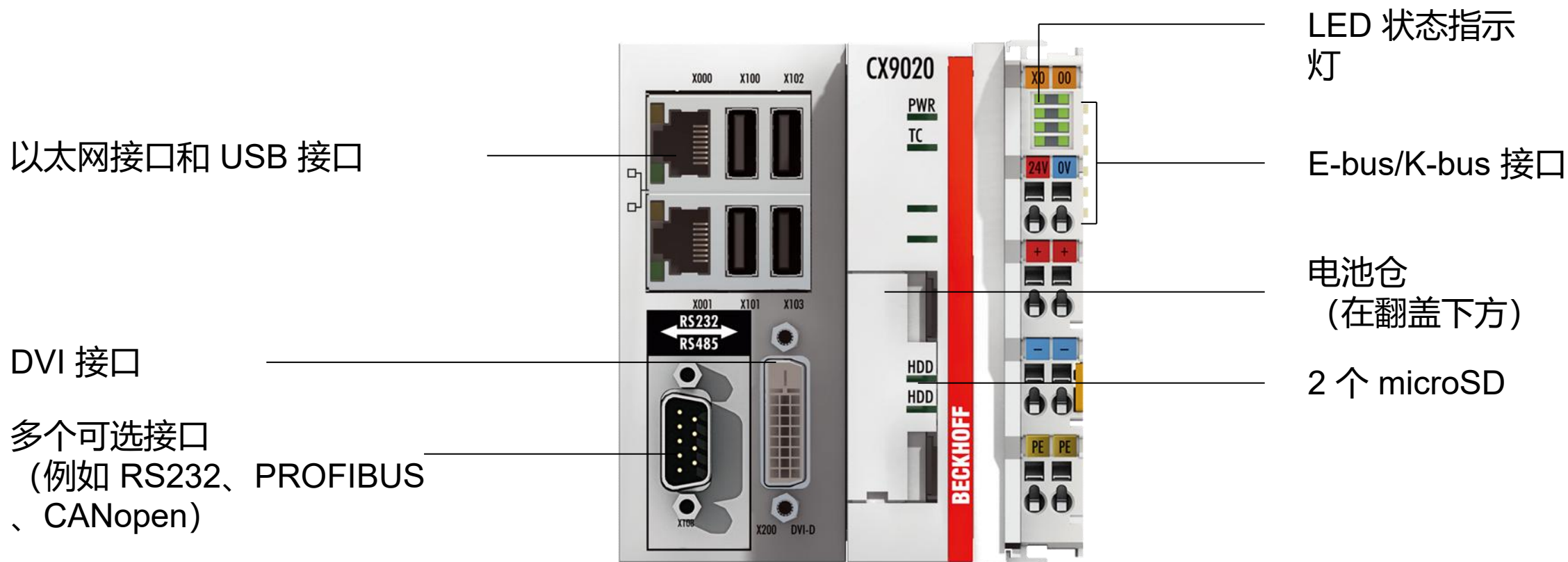


CX9020 嵌入式控制器系列

BECKHOFF







- 操作系统：
 - Windows Embedded Compact 7
- TwinCAT：
 - TwinCAT PLC runtime
 - TwinCAT NC PTP runtime
 - TwinCAT 3 (可选)



CX9240 | 配备四核 Arm® Cortex®-A53 的嵌入式控制器

BECKHOFF



CX9240 | 适用于各种应用的紧凑型 PC 控制器

BECKHOFF

- Arm® Cortex®-A53, 1.2 GHz, 四核
- microSD 卡插槽, 不包含卡
- 2 GB LPDDR4 RAM (不可扩展)
- 已集成 1 秒 UPS (可在 microSD 卡上保存 1 MB 的数据)
- 2 x RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 1 x DisplayPort, 4 x USB 3.0, 1 x 可选接口
- E-bus 或 K-bus, 自动识别
- 倍福 RT Linux®
- 工作温度: -25 至 +60°C
- TwinCAT 3, TwinCAT 3.1 Build 4026 及以上版本



CCAT (FPGA) 接口用于:

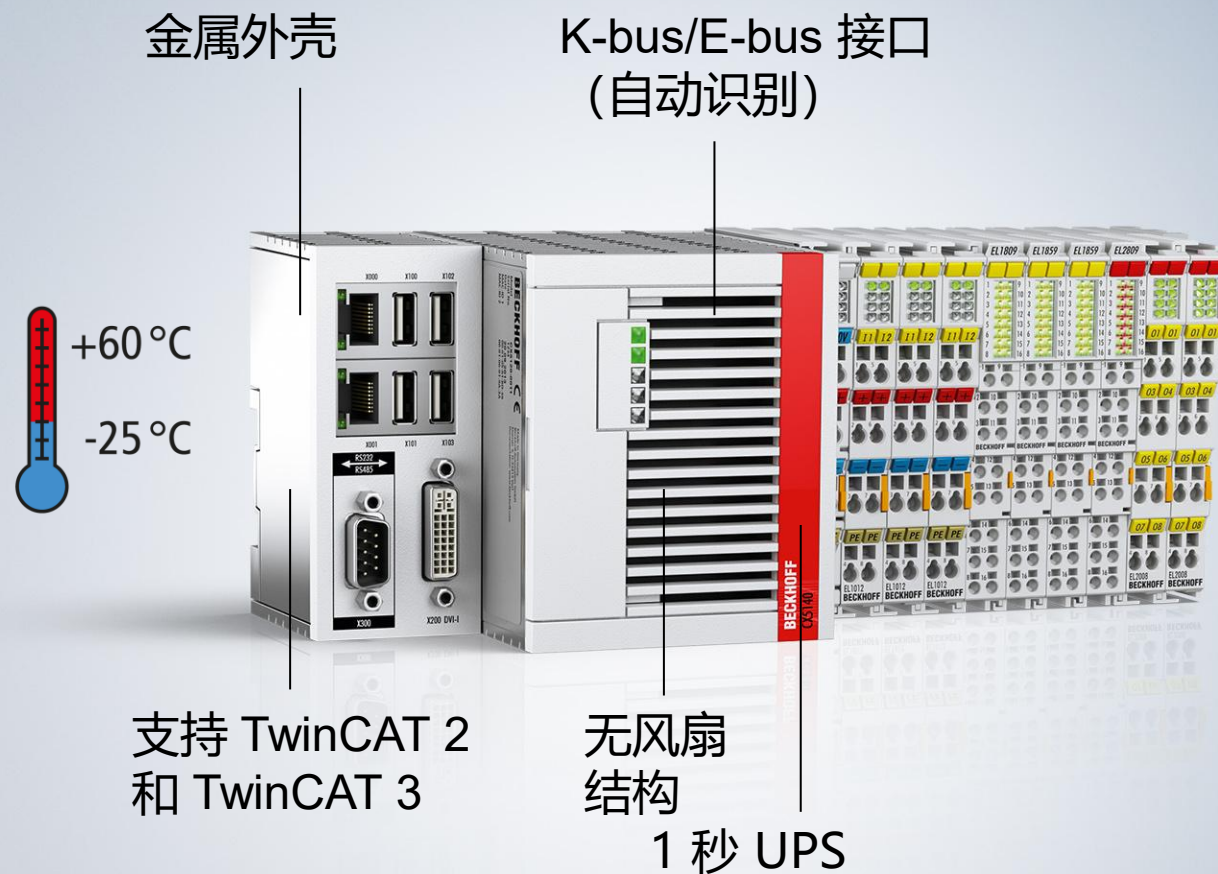
- EtherCAT 和 EtherCAT G
- PROFINET
- Ethernet/IP
- PROFIBUS
- CANCAN
- RS232/RS485
- 以及更多

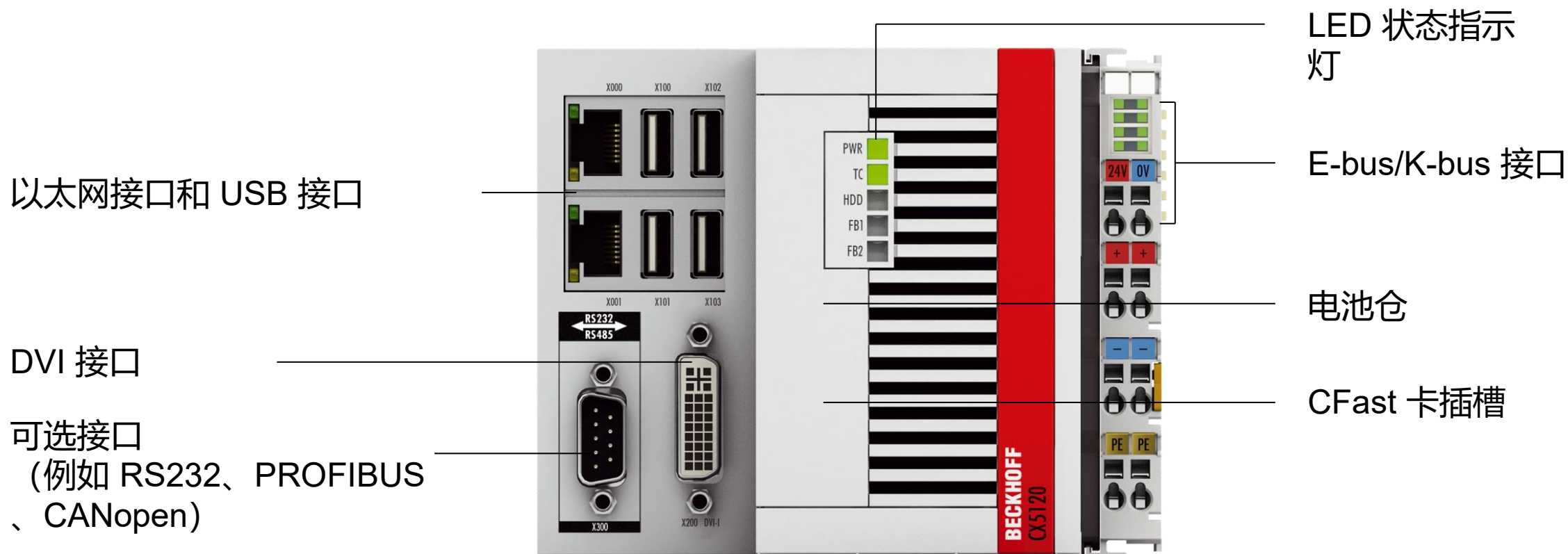


配备 Intel Atom® 处理器的 CX5100 多核嵌入式控制器

BECKHOFF







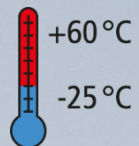
- 操作系统：
 - Windows Embedded Standard 7 P
 - Windows Embedded Compact 7
 - Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC
 - Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
 - Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC
 - TwinCAT/BSD
- TwinCAT：
 - TwinCAT 2
 - TwinCAT 3



CX5200 | 配备 Intel Atom® CPU 的紧凑型多核嵌入式控制器

BECKHOFF





方便更换的 4 或 8
GB RAM

电气隔离的
24 V DC 电源装置

扩展接口
适用于系统模块



Intel Atom®-X 系列双
核或四核 CPU (代号:
Apollo Lake)

采用无风扇设计和被
动式散热方式

内置电容式 1 秒钟 UPS

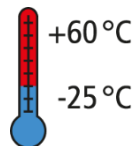
无风扇结构的嵌入式控制器，采用 DIN 导轨安装方式，配备 Intel® Atom™ X 系列处理器

- CX5200 PC 是对现有的 CX5xxx 系列的补充。
- 新型处理器效率显著提高
- **模块化结构：**左侧的多针端子模块可以用于连接 CX2xxx 系列的系统或现场总线模块。



CX5200 | 搭载 Intel Atom® 处理器的嵌入式控制器

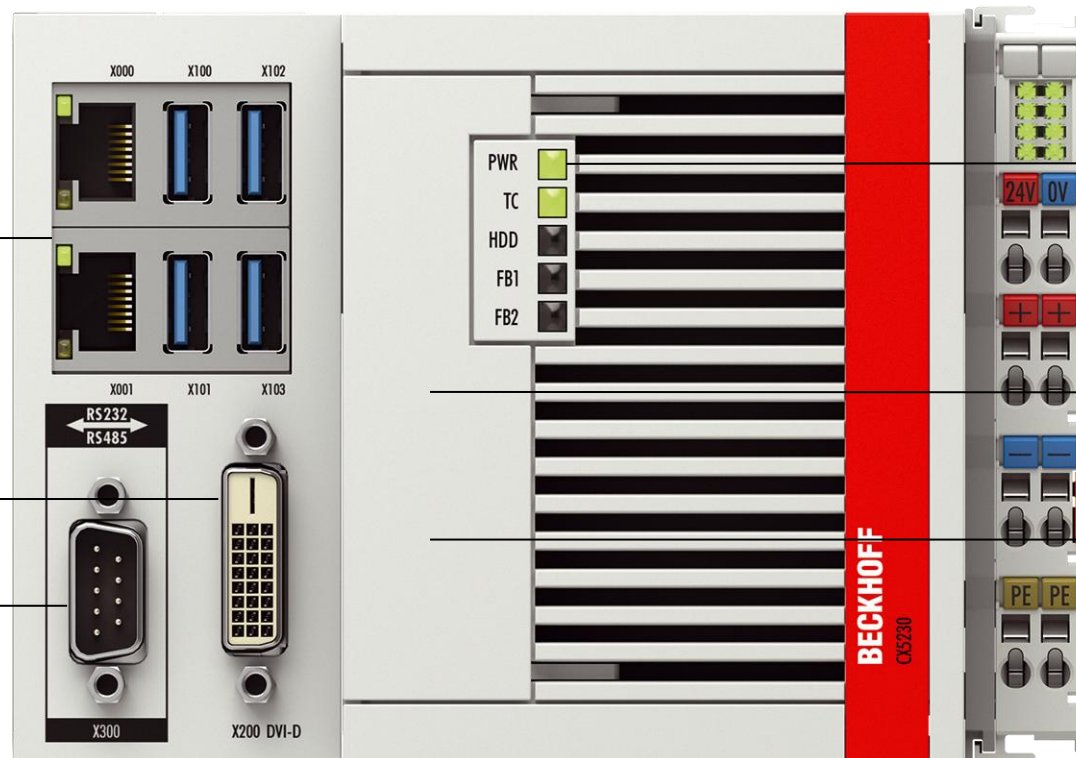
BECKHOFF



以太网接口和 USB
接口

DVI 接口

可选接口
(例如 RS232、
PROFIBUS、CANopen
)



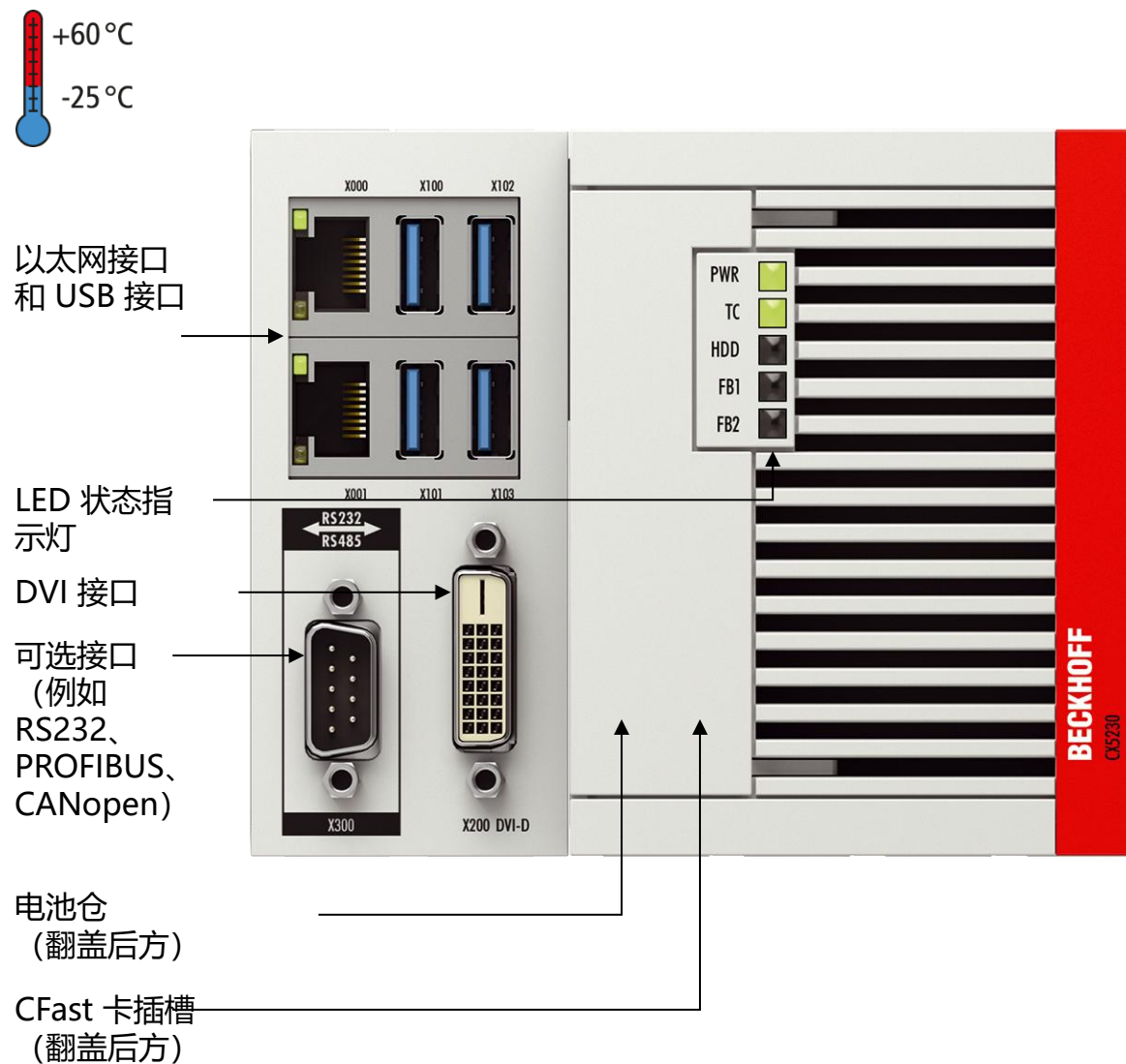
LED 状态指示灯

E-bus/K-bus 接口

电池仓
(翻盖后方)

CFast 卡插槽
(翻盖后方)

- **CX5230:** Intel® Atom™ 双核处理器, 1.3 GHz 主频, 4 GB DDR4 RAM
- **CX5240:** Intel® Atom™ 四核处理器, 1.6 GHz 主频, 8 GB DDR4 RAM
- CFast 卡和 microSD 卡插槽
- 集成 1 秒钟 UPS (CFast 卡上可保存 1 MB 数据)
- 2 x RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 1 x DVI-D, 4 x USB 3.0, 1 x 可选接口
- LED 诊断指示灯: 1 x 电源、1 x TC 状态、1 x 闪存存取、2 x 总线状态



- 操作系统：
 - Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
 - Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC
 - TwinCAT/BSD
- TwinCAT：
 - TwinCAT 3



CX53x0 | 配备 Intel Atom® CPU 的嵌入式控制器

BECKHOFF



- **CX5330:** Intel Atom® x6214R CPU, 1.4 GHz, 双核, 4 GB LPDDR4 内存
- **CX5340:** Intel Atom® x6425RE CPU, 1.9 GHz, 四核, 8 GB LPDDR4 内存
- 隔离式电源
- 2 x RJ45 以太网接口, 4 x USB 3.1 接口, 1 x DisplayPort 1.4 接口
- 模块化扩展: 最多可插入一个 CX2500 模块
- Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC 或 TwinCAT/BSD
- TwinCAT 3



为客户带来的好处:

- 我们产品组合中速度最快的 Intel Atom® CPU
- 1 秒 UPS
- 可通过一个 CX2500 模块进行扩展
- 至少 10 年供货保证



- 操作系统：
 - Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC
 - TwinCAT/BSD
- TwinCAT：
 - TwinCAT 3



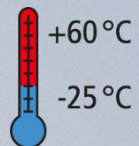
CX5620、CX5630 | 搭载 AMD Ryzen™ 处理器的嵌入式控制器

BECKHOFF



CX5620、CX5630 | 亮点

BECKHOFF



方便更换的 4 或
8 GB RAM

电气隔离的
24 V DC 电源装置

配备用于连接系统模块的
扩展接口



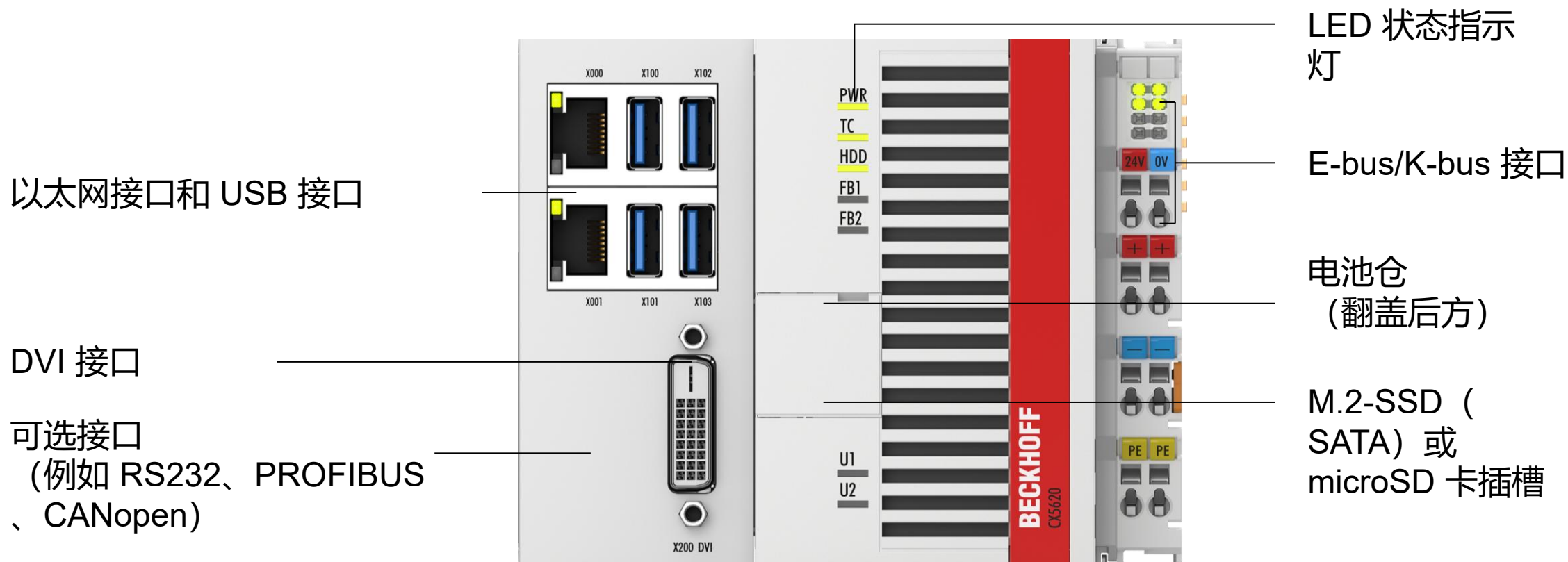
AMD Ryzen™ 双核处理
器

采用无风扇设计和被
动式散热方式

功能强大的 M.2-SSD 固
态硬盘

内置电容式 1 秒钟 UPS







- 操作系统：
 - Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
 - Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC
 - TwinCAT/BSD
- TwinCAT：
 - TwinCAT 2
 - TwinCAT 3



CX20x3 | 嵌入式控制器系列

BECKHOFF



CX20x3 | 配备 AMD Ryzen™ CPU (最多四核) 的 嵌入式控制器

BECKHOFF

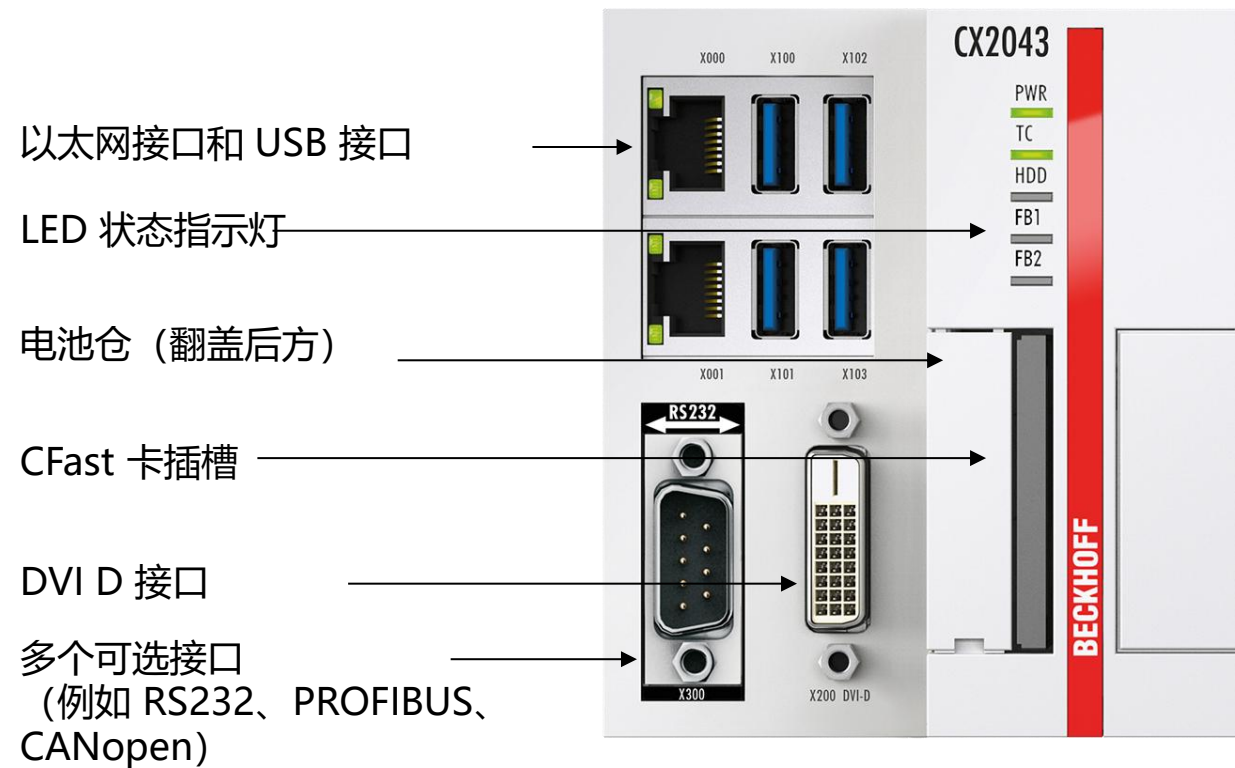
- **CX2033:** AMD Ryzen™ V1202B 双核处理器, 2.3 GHz
- **CX2043:** AMD Ryzen™ V1807B 四核处理器, 3.35 GHz
- 8 GB DDR4 RAM, 可选扩展至 16 GB DDR4
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 或 TwinCAT/BSD
- TwinCAT 2 (仅适用 Win10) 和 TwinCAT 3



CX20x3 | 配备 AMD Ryzen™ CPU (最多四核) 的 嵌入式控制器

BECKHOFF

- 2 x RJ45 (10/100/1000 Mbit/s) ,
1 x DVI-D, 4 x USB 3.2 Gen. 2,
1 x 可选接口
- 兼容 CX2000 模块和组件
- 128 kB NOVRAM, 用作持久性数据存储
器
- 电源: CX2100-xxxx



- 操作系统：
 - Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
 - Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC
 - TwinCAT/BSD
- TwinCAT：
 - TwinCAT 2-Runtime
 - TwinCAT 3-Runtime (XAR)



CX20x2 | 多核嵌入式控制器系列

BECKHOFF



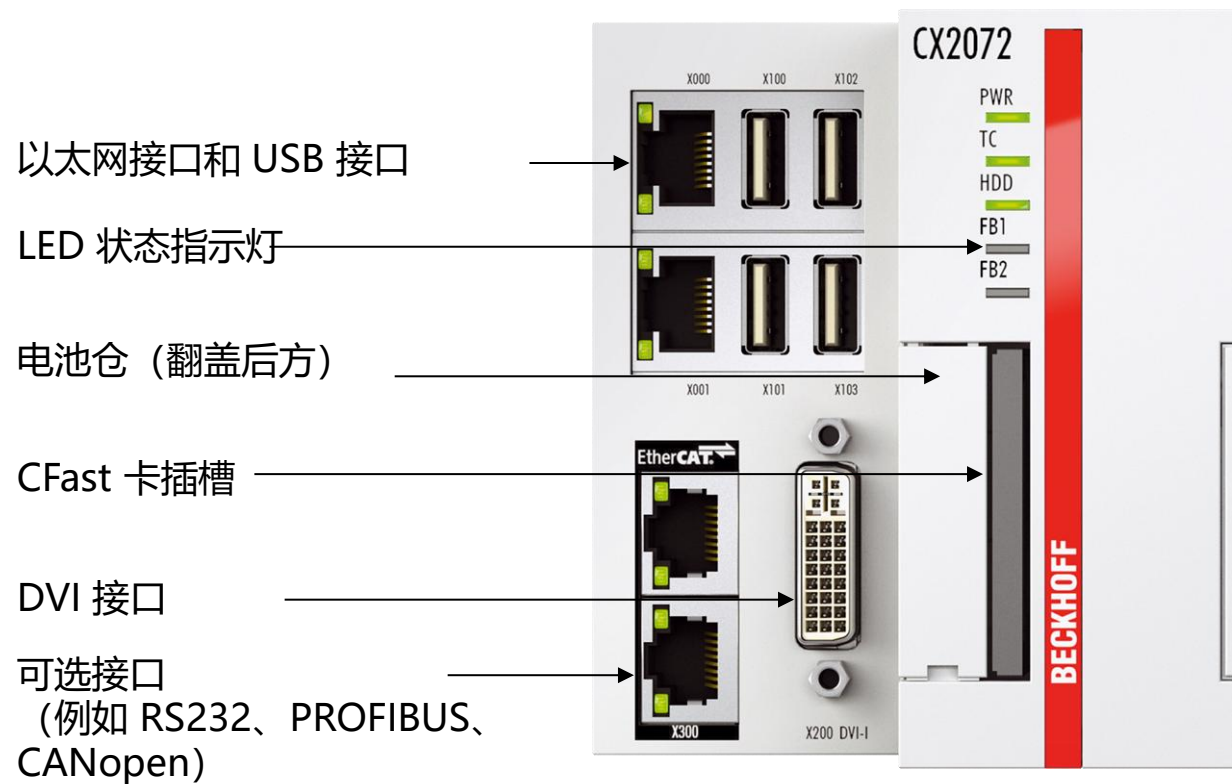
- **CX2042:** Intel® Xeon® D-1527 四核处理器, 2.2 GHz 主频
- **CX2062:** Intel® Xeon® D-1548 八核处理器, 2.0 GHz 主频
- **CX2072:** Intel® Xeon® D-1567 十二核处理器, 2.1 GHz 主频
- 专用内置 AMD 显卡, 2GB GDDR5
- 8 GB DDR4 RAM, 可选扩展至 64 GB DDR4
- Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC、Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC、Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC、TwinCAT/BSD



CX20x2 | 在 DIN 导轨上实现多核控制

BECKHOFF

- TwinCAT 3-Runtime (XAR)
- 4 x USB 3.0, 2 x Gbit LAN, 1 x DVI-I, 1 x 可选接口
- 温控风扇
- 兼容 CX2000 模块
- 128 kB NOVRAM, 不使用 UPS 时作为持久性数据存储器
- 可选择使用最多两个 CX2500-0010 或 CX2500-0020 大容量存储模块
- 电源: CX2100-0014 或 CX2100-0024



- 操作系统：
 - Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC
 - Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
 - Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC
 - TwinCAT/BSD
- TwinCAT：
 - TwinCAT 3 Runtime (XAR)



- XFC 应用
 - 多台 PLC 实现 100 μ s 快速控制
- 状态监测功能
 - 快速数据收集和处理
- 测量
 - 快速数据采集（例如使用 ELM 端子模块）和实时处理



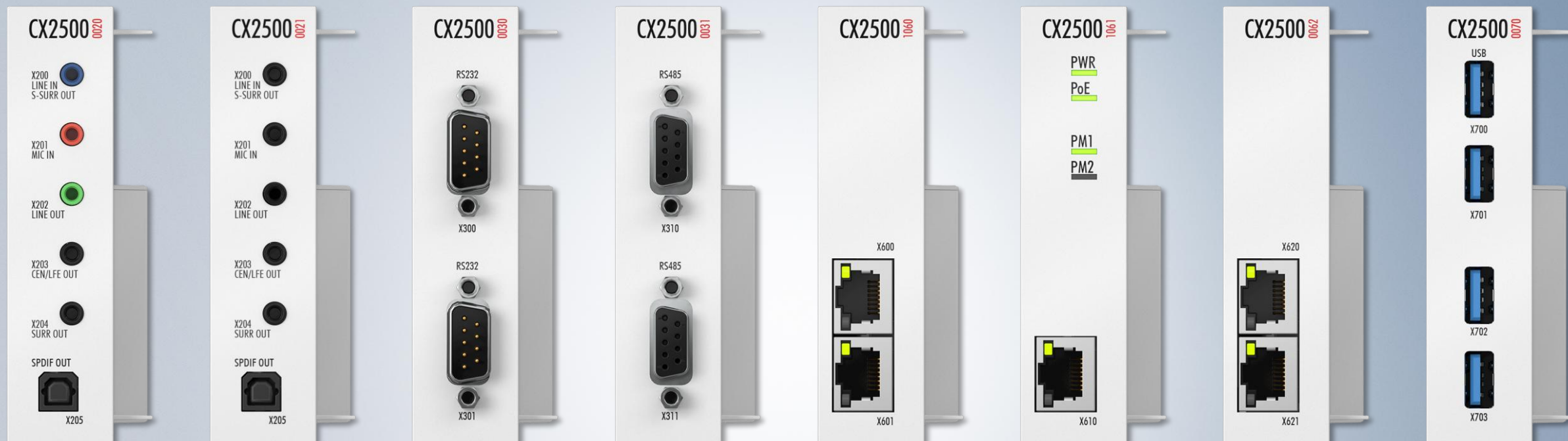
- XTS
 - 大型 XTS 应用需要高性能 CPU
 - 由多个处理器核心分担负荷
- HMI
 - 通过专用显卡可实现高级 HMI 视图
- 计算机视觉
 - 视觉算法需要大容量 RAM 和高性能 CPU



扩展模块和电源装置

BECKHOFF





音频接口

音频接口

RS232
接口

RS422/
RS485
接口

双千兆
以太网
接口

千兆以太网
PoE 接口

2.5 Gbit 以太
网接口

USB 3.0 接口



PROFIBUS
主站



PROFIBUS
从站



CANopen 主站



CANopen 从
站



CFast 卡插槽



硬盘/SSD 模块



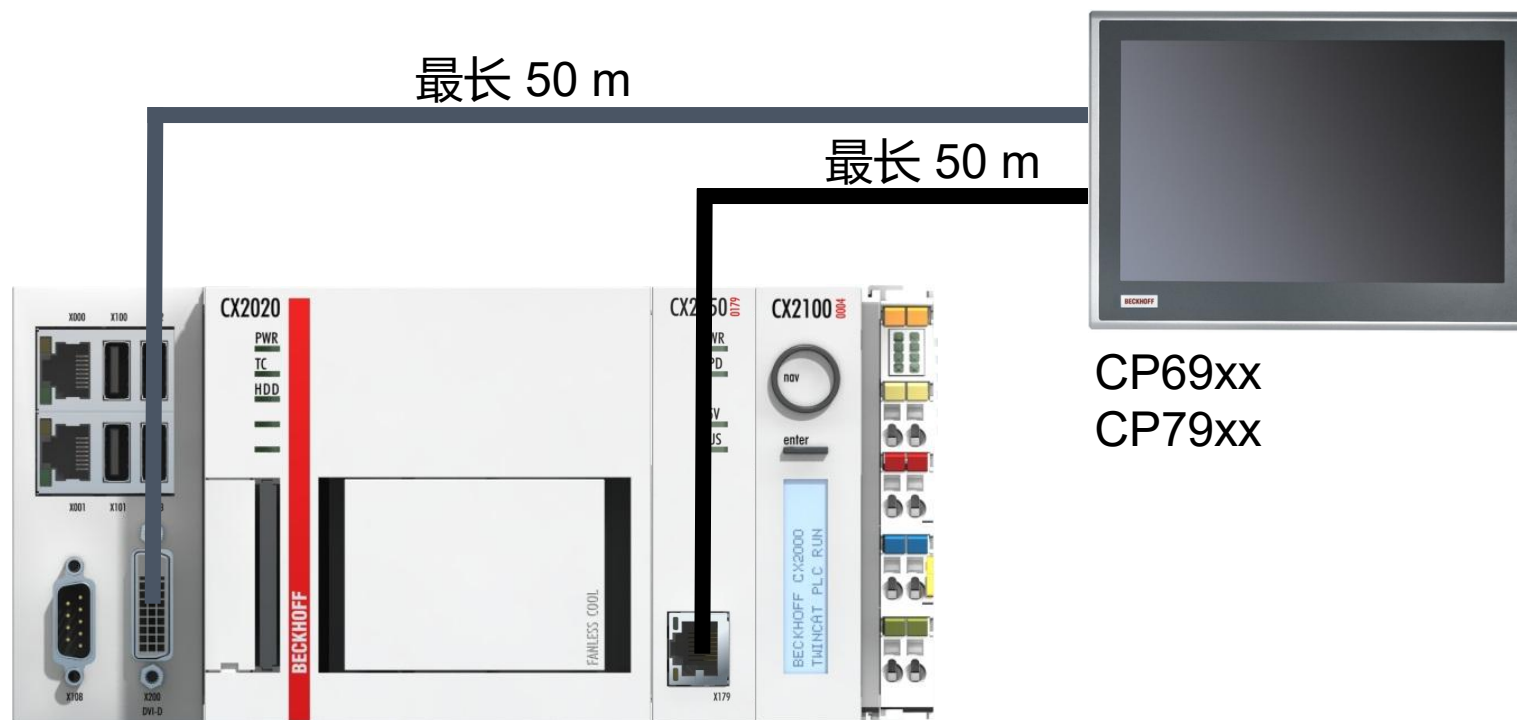
USB Extender Tx 模块



USB Extender 2.0 Tx 模块

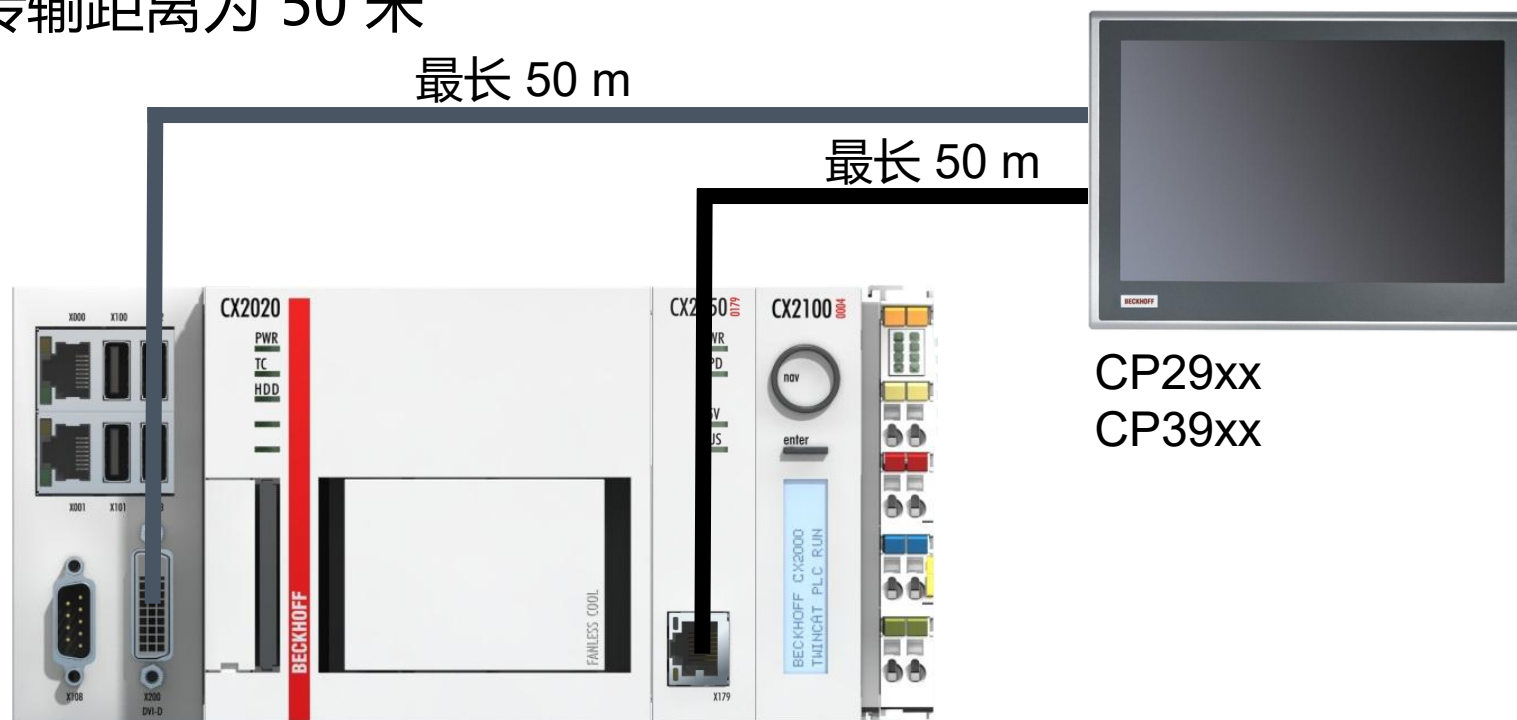
CX2550-0179 USB Extender 1.1 模块

- 功能同等于 CU8800
- 适用于 CP69xx 和 CP79xx
- USB 1.1 最远传输距离为 50 米



CX2550-0279 USB Extender 2.0 模块

- 功能同等于 CU8801
- 适用于 CP29xx-0000、CP39xx-0000、CP69xx-xxxx-0010、CP79xx-xxxx-0010
- USB 2.0 最远传输距离为 50 米



CX2100-0xxx | 用于 CX2000 的电源模块和 UPS 模块

BECKHOFF



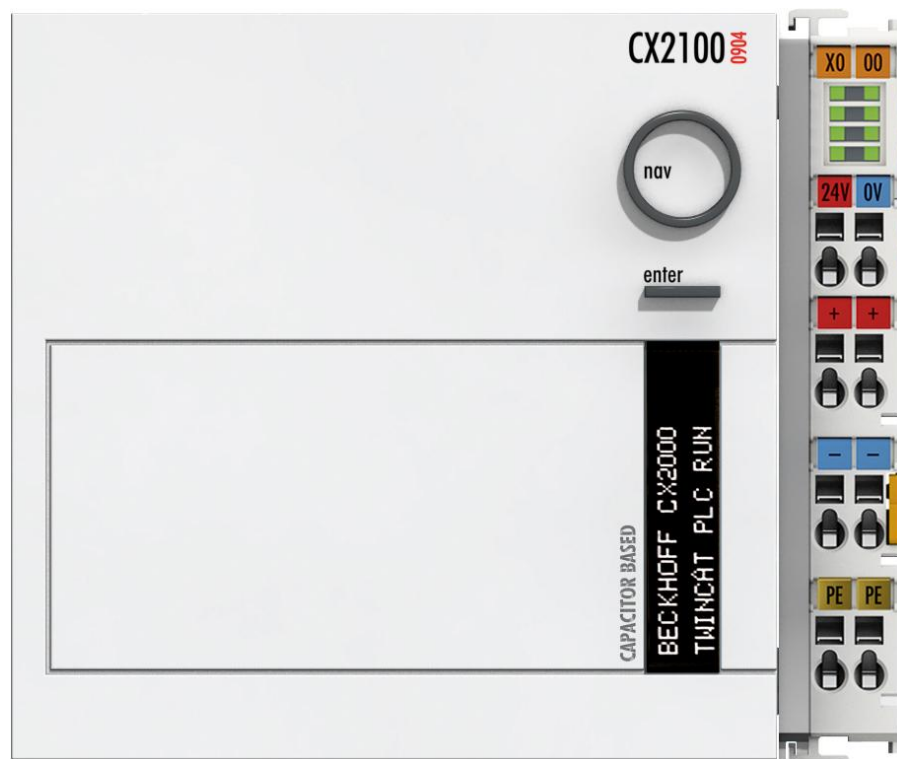
电源，
带 E-bus/K-bus 接口



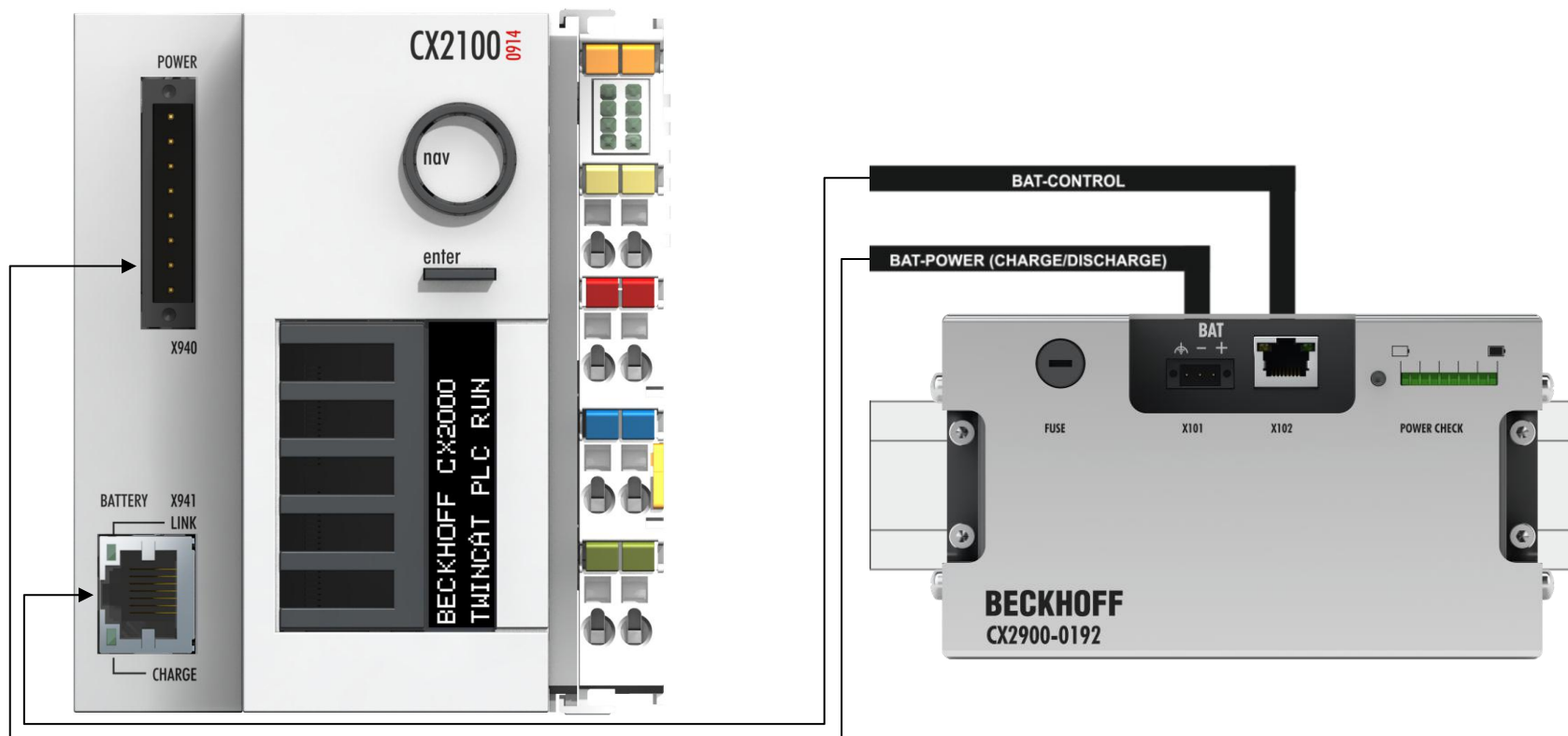
CX2040 所需的电源模块（带集成
被动式散热片和 E-bus/K-bus 接口
）



主动散热式电源，
带 E-bus-/K-bus
接口



电源，带集成电容式 UPS 和 E-bus/K-bus 接口



CX2040 所需的电源模块（带集成智能电池充电器和 E-bus/K-bus 接口）

1. 嵌入式控制器公司
2. 嵌入式控制器系列
3. **产品概述**



- CX7000 | 嵌入式控制器系列
- CX8100 | 嵌入式控制器系列
- CX8200 | 嵌入式控制器系列
- CX9240 | 嵌入式控制器系列
- CX9020 | 嵌入式控制器系列
- CX5100 | 嵌入式控制器系列
- CX5200 | 嵌入式控制器系列
- CX5300 | 嵌入式控制器系列
- CX5600 | 嵌入式控制器系列
- CX20x3 | 嵌入式控制器系列
- CX20x2 | 嵌入式控制器系列
- CX8000 | 嵌入式控制器系列



► 嵌入式控制器



BST | 倍福服务工具

CU81xx | UPS 组件 (电容式/后备电池)

CU8210-D001-0xxx | WLAN USB 闪存盘

CU8210-D004-0xxx | LTE USB 闪存盘

CU8210-M00x-01x0 | 机柜圆顶天线系列

CX1900-012x、CX1900-013x | microSD 卡

CX2900-002x、CX2900-003x、CX2900-004x | CFast 卡

CX2900-0192 | 用于 CX20xx 的电池组

CX2900-0x0x | 硬盘/SSD

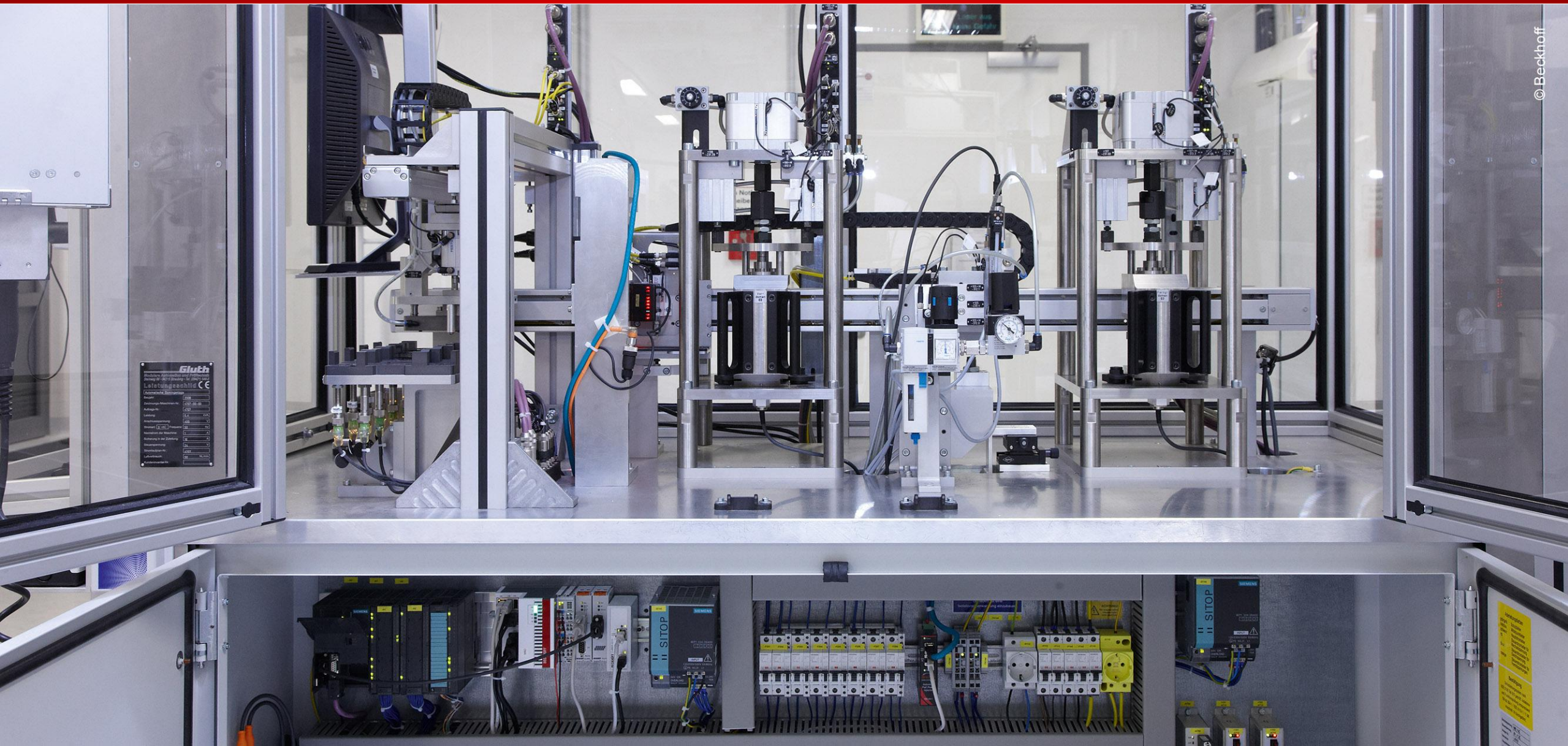


► 嵌入式控制器附件



涵盖所有自动化领域

BECKHOFF



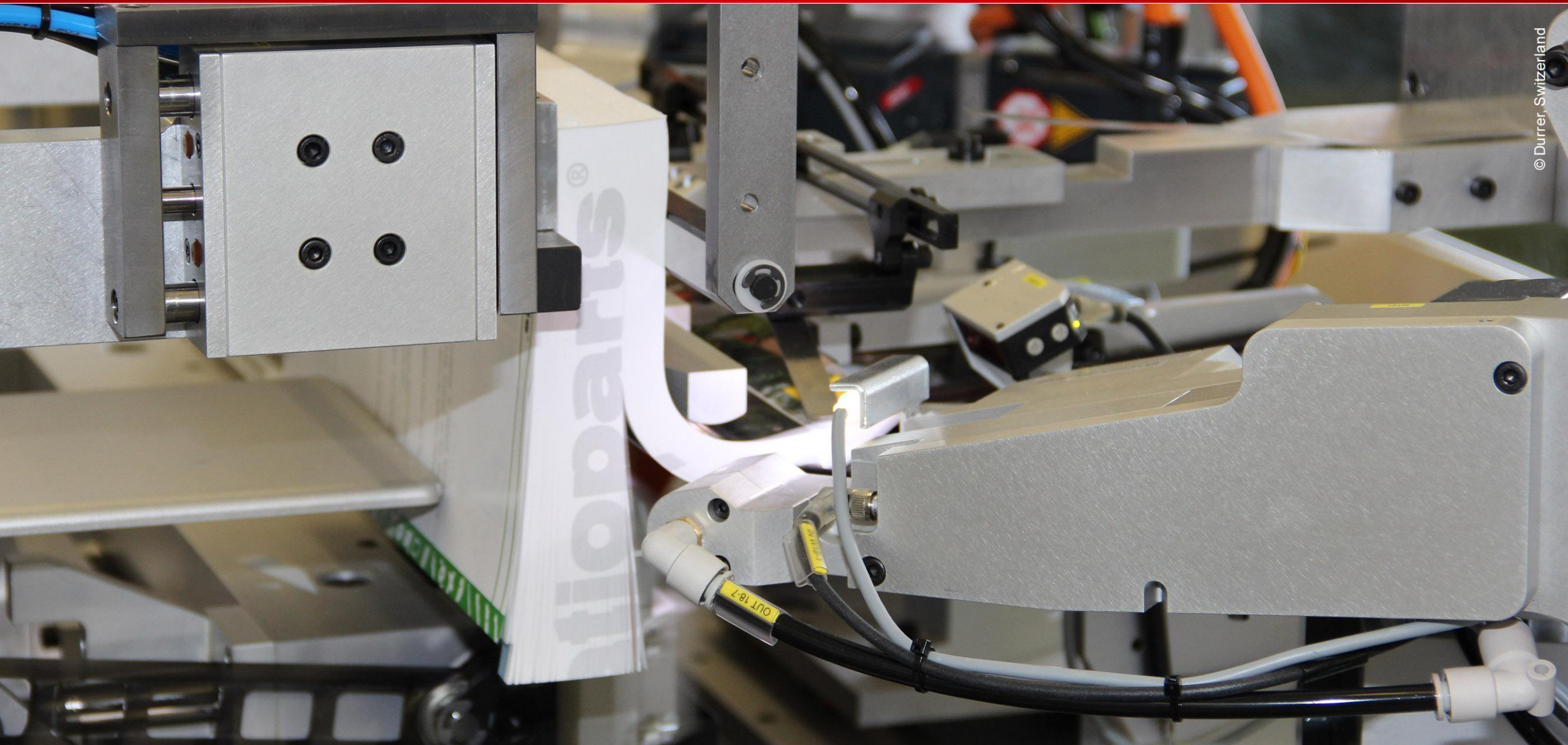
涵盖所有自动化领域

BECKHOFF



涵盖所有自动化领域

BECKHOFF



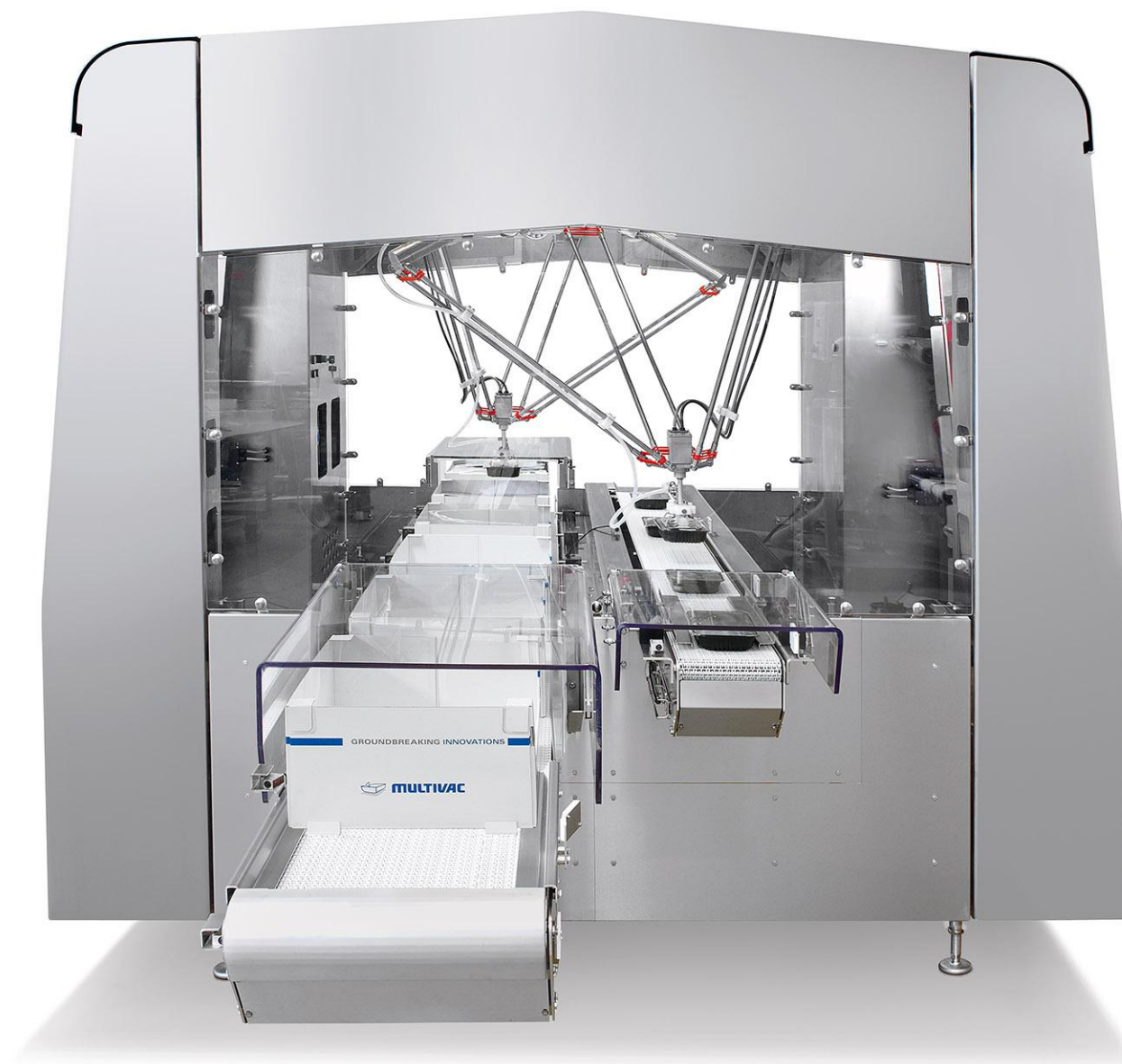
涵盖所有自动化领域

BECKHOFF



涵盖所有自动化领域

BECKHOFF



涵盖所有自动化领域

BECKHOFF



EVENTIONS PRODUCTS BV