



紧凑型接口 CTED



亮点

- 体积优化：占用空间小，电缆和气接口位于同一侧
- 多协议适配所有常见以太网协议，通过硬件开关或软件参数来选择
- 实现阀岛与控制单元的接口，性价比出色，功能配置不减分毫
- 与阀片实现实时通信
- 通信和电源插头可选：M12, M8, RJ45/接线端子排
- 2 种派生型，分别用于 VTUX 的并行和串行通信

作为 VTUX 阀岛的直接总线集成，紧凑型接口 CTED 提供了一种非常节省空间和成本的方案，可通过工业以太网协议将 VTUX 直接连接到控制系统。CTED 作为一款多协议设备，具备三种用于通信和供电的连接器选项，提供最大的灵活性。

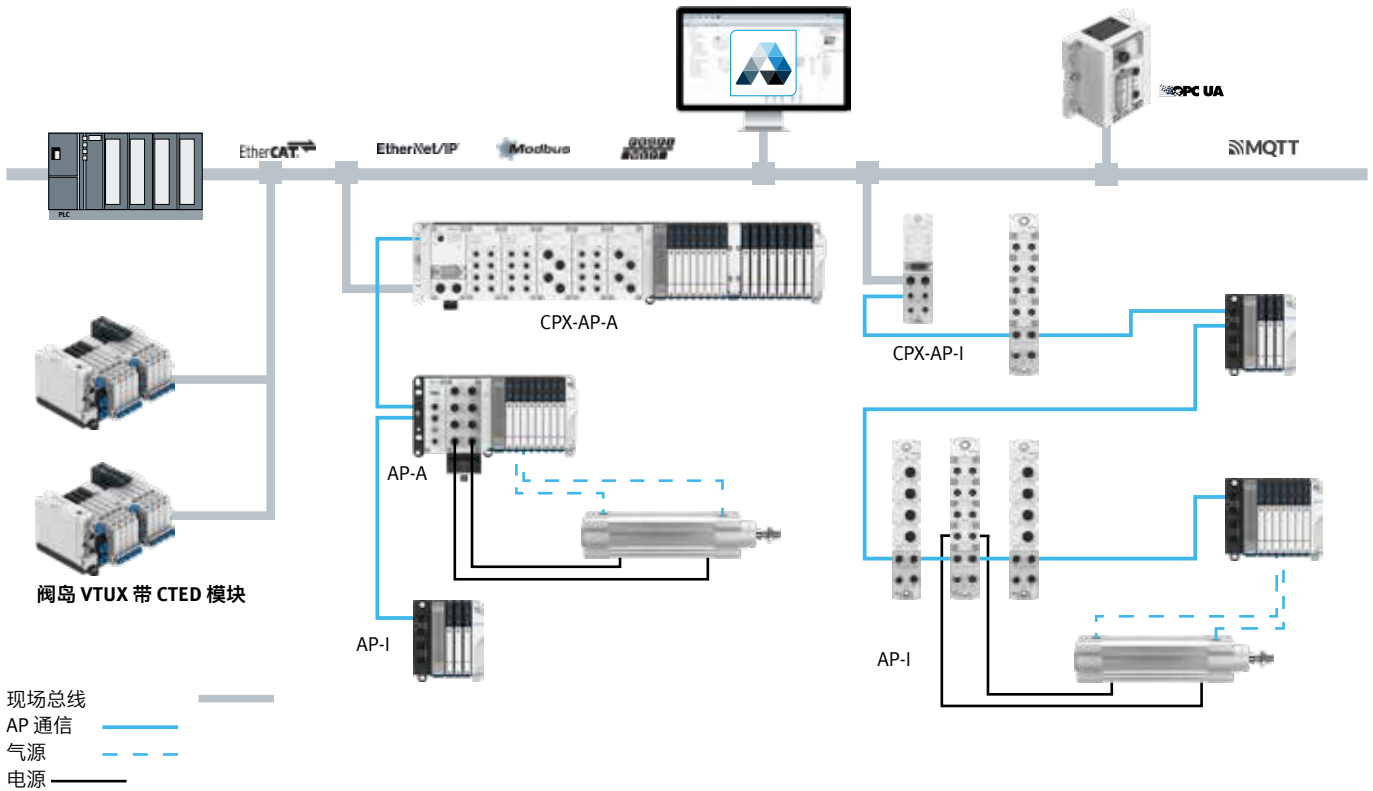
直接集成总线，结构紧凑
凭借紧凑的占位设计，以及通信和供电与气接口位于同侧的布置，CTED 节省了空间，因此非常适合空间紧张的应用场景。得益于直接总线连接，阀岛也能在控制系统中直接可见。

多协议适配 PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP 和 CC-Link IE Field Basic
最常用的工业以太网协议都可以通过这一紧凑型接口来实现控制。参数设置可通过外壳上的拨码开关进行，或作为替代方案通过软件参数设置。当通过 VTUX 模块化系统以已组装阀岛形式订购时，可以预先对某一协议进行参数化，从而使调试过程尽可能简便。

适配各种要求的插头派生型
CTED 提供三种可选插头：M12（通信与供电）、M8（通信与供电）以及带端子排的 RJ45（通信，供电通过端子排）。使用标准插头的 M12 和 M8 型号可保证 IP65 的高防护等级；而用于通信的 RJ45 型号则为 IP40，便于更简单地接入网络。



系统拓扑



技术参数

CTED	
模块型号	VABX-A-[P/S]-EL-E12-CTED-MP[M12/M8/RJ45]-SHUH-XL
适配用于	VTUX-A-P (订货号 8000800), VTUX-A-S (订货号 8000805)
尺寸	50.1 × 107.3 × 57.5 mm (包括紧凑型接口模块)
环境温度	-5 ... +50 °C
贮存温度	-20 ... +70 °C
相对湿度	5 ... 95%, 无冷凝
防护等级	IP65 (派生型 M12, M8) IP40 (RJ45 派生型)
电气控制	工业以太网
协议	多协议 (Profinet, EtherCAT®, CC-Link IE Field Basic, EtherNet/IP, Modbus TCP/IP)
通信接口连接技术	M12, M8, RJ45