PURE.IO

IO-LINK纯粹之选

穆尔电子pure.IO系列重新界定IO-Link技术标准，适配生产制造与内部物流全场景应用。

该系列搭载高性能多协议IO-Link主站与I/O模块，以超紧凑、轻量化的外观设计凸显优势。

集成的360°全视角LED状态指示灯，可有效提升运维透明度与作业效率。

核心优势

- 超紧凑轻量化设计，兼具绿色环保
- 兼容PROFINET、EtherNet/IP、EtherCAT三大工业协议
- IO-Link I/O模块配备扩展端口，支持菊花链连接
- 专利创新转角LED设计，可实现360°全视角状态指示
- uKonn-X接头设计，安装便捷无失误风险

细节之处
铸就不凡

PURE.IO IO-LINK主站

双电源供电解决方案
支持L编码/A编码M12电源接头

8个IO-Link A/B端口
每通道支持自动配置

创新状态指示
3个LED/端口 + 4个转角LED
支持360°全视角监控

硬件复位按钮
集成于M12-D接头下方

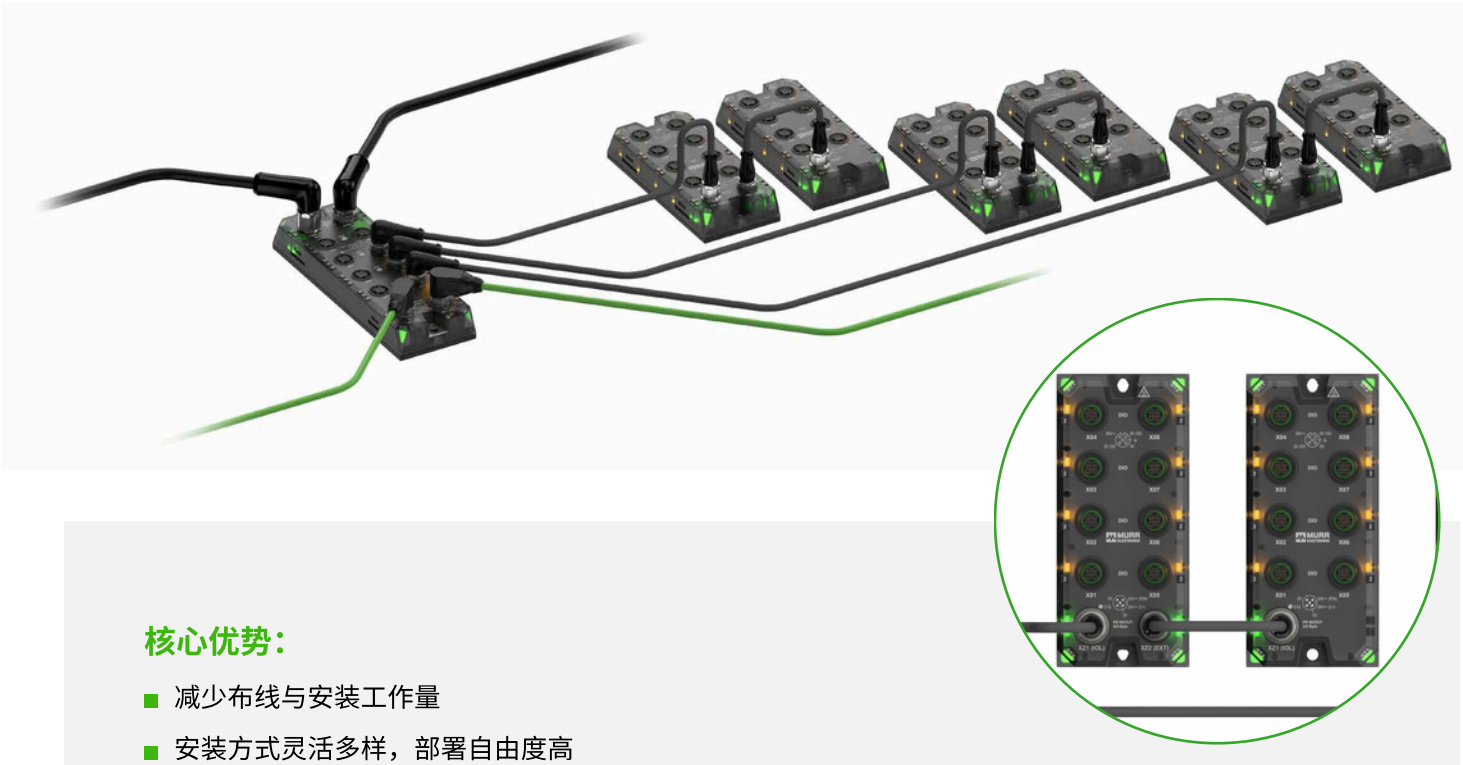
多协议兼容
支持PROFINET, EtherNet/IP和EtherCAT,
IIoT (REST API & MQTT), 以及WebUI

IO-LINK连接 2.0

PURE.IO赋能IO-LINK菊花链部署
更少布线、更强连接，为分布式安装创造更多可能。
IO-Link主站支持菊花链供电及现场总线，全新pure.IO I/O模块可实现IO-Link菊花链连接。

IO-Link升级进阶
无端口损耗、更远传输、极致灵活

- 支持电源、现场总线及IO-Link三重菊花链部署
- 单主站支持256个I/O点
- 扩展端口最长传输40米（2×20米）
- 即插即用，无需配置与参数设置



核心优势：

- 减少布线与安装工作量
- 安装方式灵活多样，部署自由度高
- 降低整体部署成本
- 故障诊断快，维护更便捷

创新赋能 迭代升级

超紧凑·轻量化：

- 紧凑20%、轻量化2.5倍*
- 具备电源与现场总线菊花链功能、且最紧凑轻便的IO-Link主站

绿色环保：

- 采用无灌封塑料壳体
- 支持元器件回收
- 安装于运动设备时，节省空间、耗材与能耗

* 与传统现场总线模块相比较

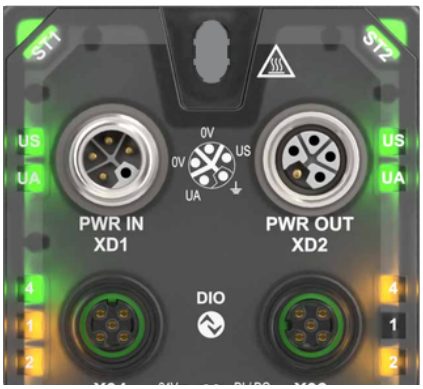
创新诊断技术

360°全视角

集成转角LED，可360°实时查看模块运行状态，提升运维便捷性。

极致可视化

诊断与状态指示灯可全角度清晰观测，无视觉盲区。



透明化过程管控

每个端口配置3个指示灯，实时反馈运行状态，实现管控可视化、精准化。

PURE.IO 产品系列

IO-Link主站（A/B型）IOL8 DIO8		
电 源	通信协议	料号
M12-L	PROFINET （默认）+多协议	**500A-PLMM1-DLAL000**
M12-L	EtherNet/IP （默认）+多协议	**500A-PLMM2-DLAL000**
M12-L	EtherCAT （默认）+多协议	**500A-PLMM3-DLAL000**

IO-Link主站（A/B型）IOL8 DI8		
电 源	通信协议	料号
M12-A	PROFINET （默认）+多协议	**500A-PLMM1-DAAL100**
M12-A	EtherNet/IP （默认）+多协议	**500A-PLMM2-DAAL100**
M12-A	EtherCAT （默认）+多协议	**500A-PLMM3-DAAL100**

IO-Link I/O模块 DIO16（CG型）			
I/O	通信协议	PNP/NPN	料号
M12-A	IOL Class A (+P24)	**PNP**	**500A-PIOIC-A0AD000**
M12-A	IOL Class A (+P24)	**NPN**	**500A-PIOIC-A0AN000**

IO-Link I/O模块 DIO16（CG型）带扩展端口			
I/O	通信协议	PNP/NPN	料号
M12-A	IOL Class A (+P24)	**PNP**	**500A-PIOIC-A0AD00E**
M12-A	IOL Class A (+P24)	**NPN**	**500A-PIOIC-A0AN00E**

本文信息经精心编撰，穆尔电子仅对因重大过失造成的信息错误、遗漏及时效性问题承担责任。