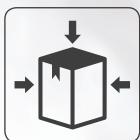


精巧集成·可靠易用

ATB100 系列传输带专用控制器



精巧易用



扩展丰富



安全可靠



节能降本



版本：A00

■ 公司介绍

苏州安驰控制系统有限公司

自2018年3月成立以来，公司聚焦行业前沿，通过资源整合、跨界创新，专注于通用平台产品、行业定制化产品以及创新电梯驱控产品的研发、生产和销售，致力于为行业提供技术领先的电气控制和能效解决方案，为国内设备制造商提供集成化的自动控制解决方案。

公司秉承“守正、求精、创变、共生”的价值观，经历了最初的行业内展露头角到现在某些行业的稳居一线，始终坚持有所为有所不为，践行和行业内上下游伙伴们的和谐共生。公司还将以“恒久进步，源于点滴创新”的理念融入企业发展过程中，推动自动化业务的全面开花，为自动化行业高质量发展做出重要贡献。

恒久进步，源于点滴创新！

企业文化



守正

崇德向善·守正笃行



求精

厚积厚发·精益求精



创变

迭代创变·鼎新革故



共生

深度协同·价值共生

产业布局



运动控制



控制技术与驱动技术协同增效，提供通用运动控制应用的完善解决方案。

- ◆ PLC、HMI、远程 I/O
- ◆ 伺服驱动器



变频驱动



提供针对不同应用领域的单轴、多轴及专用变频驱动解决方案。

- ◆ 单轴、多轴变频器
- ◆ 拉丝、纺织、注塑、电液、起重等行业专机



智能电梯



提供安全、可靠、高效、节能的电梯驱控产品和解决方案。

- ◆ 直梯、扶梯、家用梯、门机
- ◆ 配套辅件

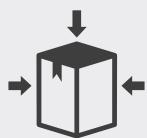
■ 产品介绍

ATB100 系列传输带专用控制器

ATB100 系列传输带专用控制器 采用模块化设计，免电柜安装，可根据不同应用灵活分布于产线各处，满足如物料、光伏行业等小负载类型传输系统的控制需求。



■ 产品优势



结构小巧·即装即用

- “配电 + 驱动”结构，小巧便捷，节约空间 30% 以上；
- 铝合金压铸壳体，免电柜安装；
- 多种单双轴功率组合可选，灵活配置满足多场景需求。



使用便捷·扩展丰富

- EtherCAT 总线控制，一网到底；
- I/O 接口免工具接线，方便快速；
- 定制化扩展预留，实现更多可能。



安全可靠·轻松维护

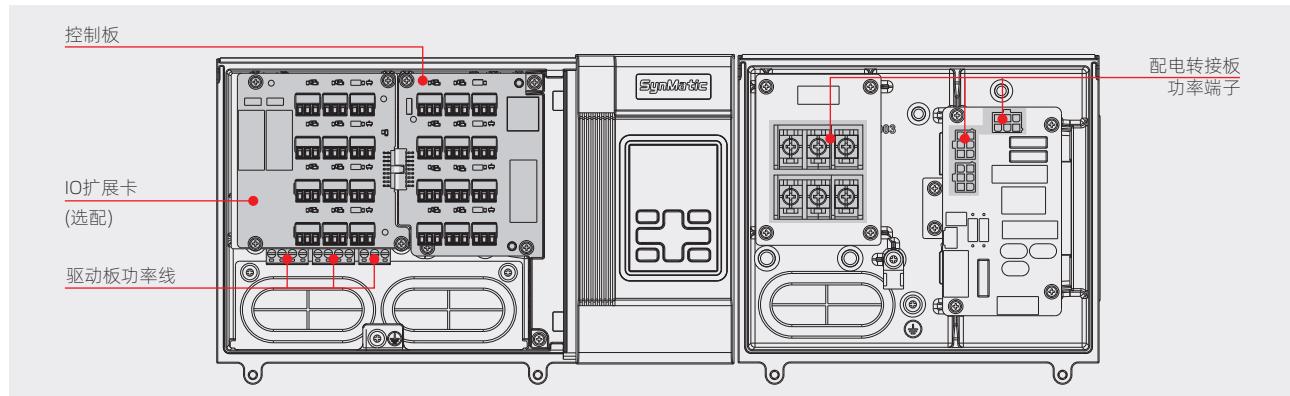
- 过线圈 / 防水接口可选，保护接线安全；
- 标配一路继电器 DO 接口，可插拔替换便于维护；（可额外再扩展两路继电器 DO 接口）
- 模块化设计配合快插端子，极速更替。



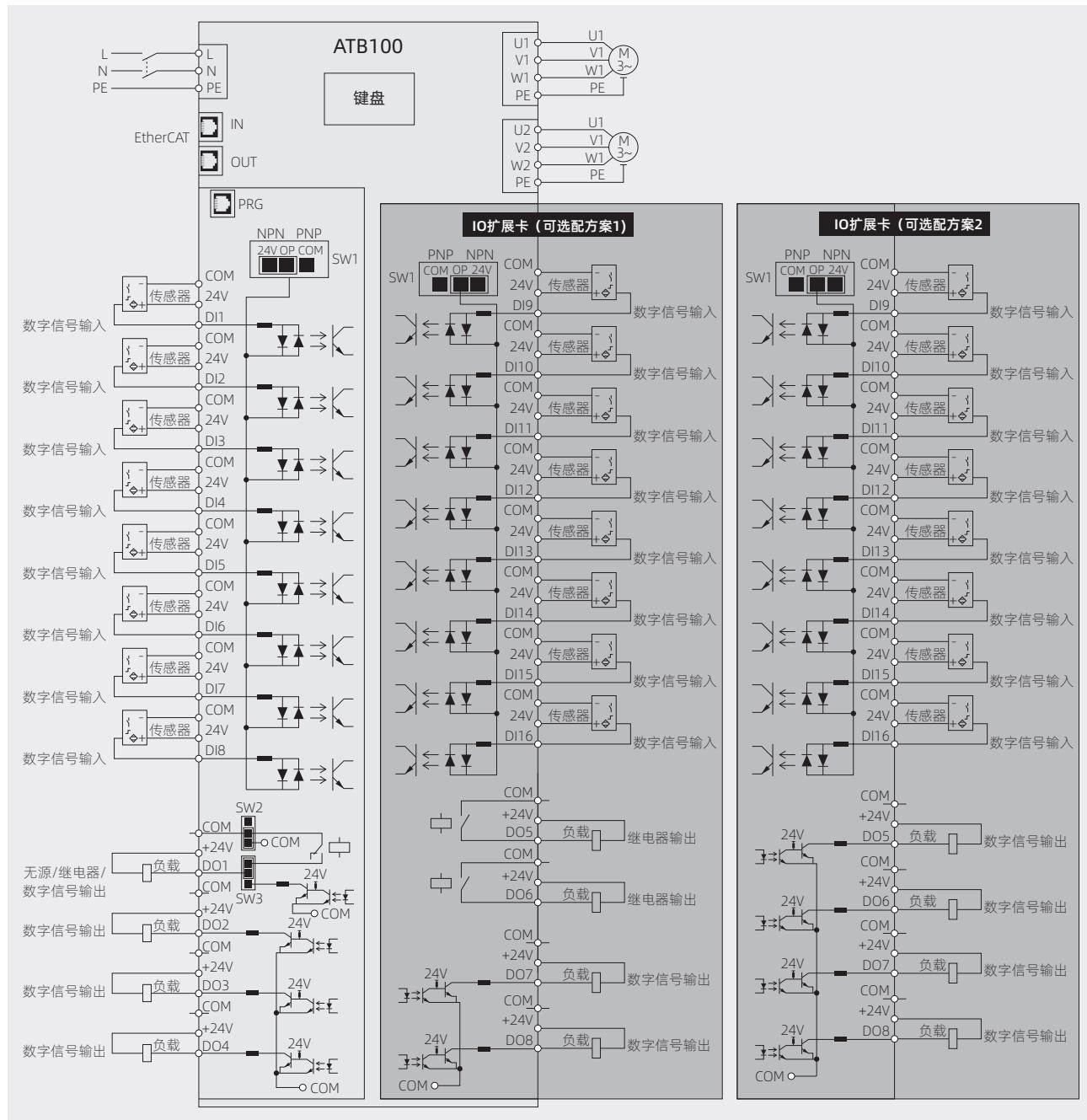
方案降本·节约人工

- 节约电柜成本；
- 节约安装人工成本；
- 节约长期维护成本。

■ 部件说明



■ 系统接线图



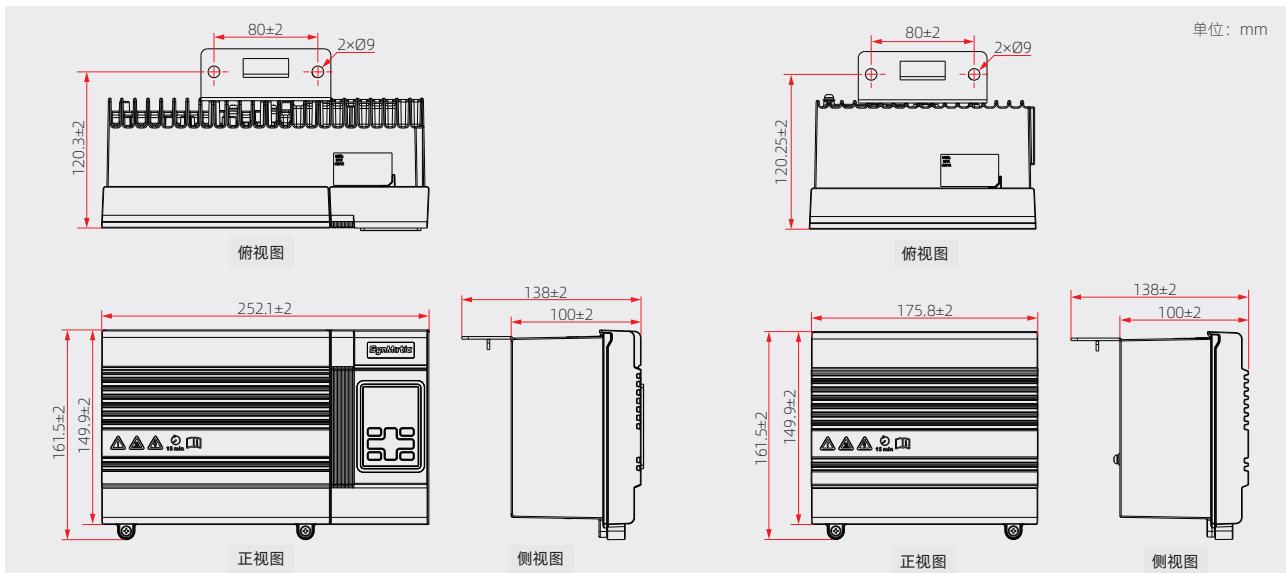
■ 产品规格

| 产品型号 | | 输出功率等级 (W) | 电源容量 (kVA) | 额定输出电流 (A) | 适配电机 (W) |
|------|--------------------|------------|------------|------------|----------|
| 驱动器 | ATB100-250 3AO 3BN | 250 + 250 | 1.3 | 1.6 | 250 |
| 配电盒 | ATB100-PD | - | 3.9 | 5A-3 路 | - |

■ 技术规格

| 项目 | | 规格 |
|---------|---------------|---|
| 电气参数 | 输入电压 (VIN) 范围 | AC 200V~240V: AC 170V~264V -15%~+10% 50Hz/60Hz |
| | 功率范围 | 双轴 250W |
| 基本规格 | 最高输出频率 | 0 ~ 300.00Hz |
| | 载波频率 | 6kHz |
| | 输入频率分辨率 | 0.01Hz |
| | 控制方式 | VF 控制 |
| | 启动转矩 | 150% |
| | 调速范围 | 0 ~ 3300Hz |
| | 稳速精度 | 0.01Hz |
| | 转矩控制精度 | 0.1% |
| | 过载能力 | 110% 额定电流 60s |
| | 转矩提升 | 0.0% ~ 30.0% |
| | 加减速曲线 | 直线加减速方式 |
| | 过压过流失速控制 | 对运行期间电流电压自动限制, 防止频繁过流过压跳闸 |
| | 保护功能 | 过流保护、过压保护、欠压保护、过热保护、过载保护 |
| 功能 | 命令源 | 操作面板给定、Ethercat 给定 |
| | 频率源 | 操作面板给定、Ethercat 给定 |
| | 辅助频率源 | 无 |
| | 输入端子 | 8 个 DI 标准配置, 8 个 DI 扩展 |
| | 输出端子 | 1 个继电器输出端子 4 个 MOS 漏级输出 (1 个和继电器输出二选一) |
| 显示与键盘操作 | LED 显示 (键盘) | 显示参数 |
| | 按键锁定和功能选择 | 实现按键的部分或者全部锁定, 定义部分按键的作用范围, 以及防止误操作 |

■ 产品尺寸



SynMatic



企业官网



微信公众号

联系我们

CONTACT US



+86-512-6561 9888



+86-512-6565 3188



info@synland.com



苏州市吴中区北官渡路
吴中科技城产业园 9 号楼