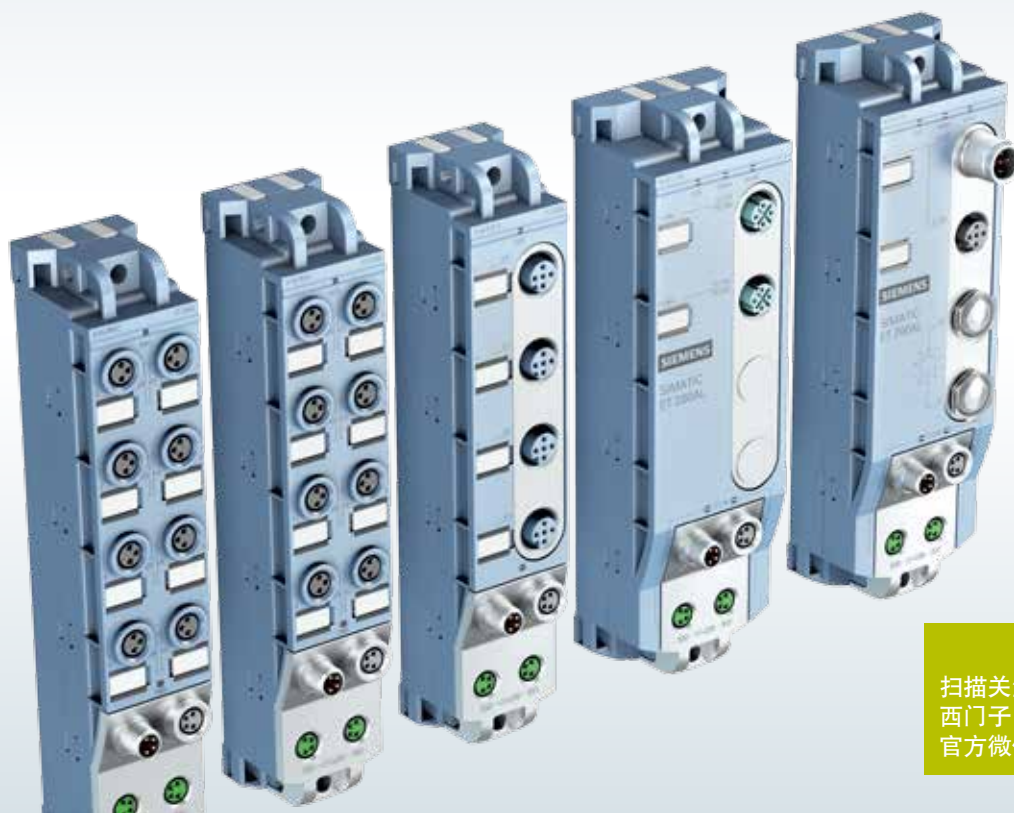




扫码关注
西门子中国
官方微信



SIMATIC ET 200AL

坚固耐用，安装灵活的分布式 I/O

www.industry.siemens.com.cn

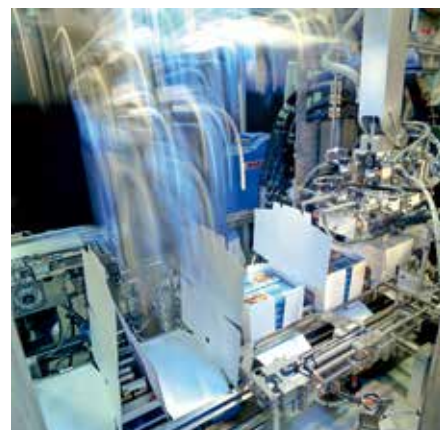
先进的自动化装配线不仅要求分布式控制系统具有高度的灵活性和紧凑的体积，而且对坚固耐用性也具有较高要求。与此同时，整个装配线，尤其是在工程开发和装配效率方面，对自动化组件的高效性需求也日益增加。

为此，西门子公司推出了 SIMATIC ET 200AL 这一灵活、可靠的解决方案：其防护等级可达 IP65/67，具有结构紧凑、重量较轻、安装空间小等诸多特性，适用于狭小的安装空间和具有移动设备的场合。而且，这种模块可从正面或侧面灵活固定在各种安装位置。

SIMATIC ET 200AL 每个站点可连接多达 32 个模块，具有很高的 IO 容量。ET 200AL 通过 PROFINET、PROFIBUS 网络

或通过与 ET 200SP 的集成，连接自动化网络中。

此外，ET 200AL 集成于 TIA 博途平台，可以有效提高工程效率。



灵活高效

无论是在工程开发阶段，还是在安装和运行过程中，SIMATIC ET 200AL 分布式 I/O 都具有显著优势，是该领域中各种应用的上乘之选。

工程开发简单高效

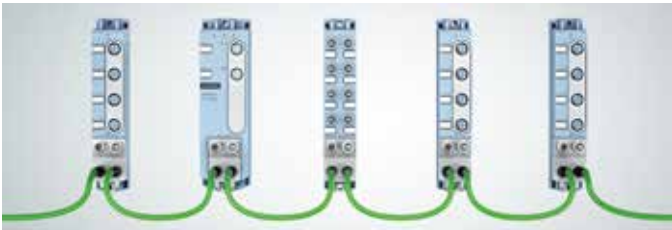
基于 TIA 博途的工程开发，确保系统诊断的统一以及操作的高效性。除此之外，由于 SIMATIC ET 200AL 可集成到 ET 200SP 中，并且所有接口都具有 CAx 兼容的标识，因而显著提高了配置与调试效率。ET 200AL 模块还支持配置管理功能（选项处理），进一步提高了机器设备应用的灵活性。

安装灵活便捷

或垂直，或水平，螺钉从正面，或侧面：SIMATIC ET 200AL 模块可轻松安装在任意位置，亦可直接安装在机器或者装配线上，并通过 M8 连接技术连接传感器和执行器。由于接口和对应连接电缆都采用颜色标识，因而电缆连接更加容易。而且，优化后的接口排布使得电缆的布设更加方便。

模块上具有扎带孔，便于捆扎电缆。ET 200AL 不但可连接到 PROFINET 或 PROFIBUS 网络系统中，而且可以集成到 SIMATIC ET 200SP 站点中，因而配置更加灵活。

ET 200AL 结构，防护等级 IP65/67



ET 200AL 集成于 ET 200SP 站点中



运行稳定可靠

SIMATIC ET 200AL 模块的宽度仅为 30 或 45mm，通过可靠的 M8 和 M12 连接技术，可在狭小的空间内快速连接传感器和执行器。该模块的防护等级高达 IP65/67，在 -25 °C ~ +55 °C 的温度范围内，以及高达 5g 的加速度环境中，亦能稳定可靠的运行。塑料外壳使得模块重量减轻，更加轻巧。正是基于这些优势特性，SIMATIC ET 200AL 非常适合应用于有活动部件的场合。

ET 200AL 具有故障安全相关的功能，通过其输出，可实现成组的安全关断执行器。另外，集成的 PROFIenergy 功能，则可实现现在非生产期间按工艺要求协调关闭单个设备或整个生产车间。

	类型	简称	MLFB
接口模块	PROFIBUS	IM 157-1 DP	6ES7 157-1AA00-0AB0
	PROFINET	IM 157-1 PN	6ES7 157-1AB00-0AB0
	ET 200SP 连接模块	连接基座 BU-Send	6ES7 193-6BN00-0NE0
		快连式连接适配器 BA-Send 1x FC	6ES7 193-6AS00-0AA0
I/O 模块	数字量输入模块	DI 8x 24 VDC; 8x M8	6ES7 141-5BF00-0BA0
	数字量混合模块	DIQ 4 + DQ 4x 24 VDC/0.5 A; 8x M8	6ES7 143-5BF00-0BA0
	模拟量模块	AI 4x U/I/RTD; 4x M12	6ES7 144-5KD00-0BA0
	功能模块	CM 4x IO-Link; 4x M12	6ES7 147-5DJ00-0BA0
连接电缆	内部总线连接	M8, 4 芯屏蔽电缆，直头/弯头；一端或两端带连接头	取决于型号
	供电	M8, 4 芯，直头/弯头；一端或两端带连接头	取决于型号