

LogicX1可编程控制器



LogicX1可编程控制器

宜科全新推出的LogicX1可编程控制器,进一步完善宜科自动化产品板块,丰富客户的市场选择。

该系列产品满足用户对中小型自动化设备的各种需求,如现场总线通讯,运动控制,本地IO,扩展IO。模块化设计,支持本地背板扩展,与宜科FX20系列IO模块无缝连接。

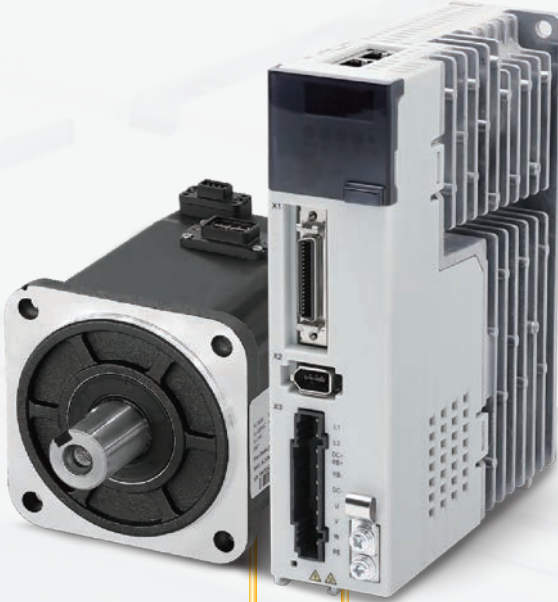
控制器运行CODESYS最新的Runtime系统,开放且标准的编程平台采用CODESYS V3.5 SP19,顺应主流编程趋势。



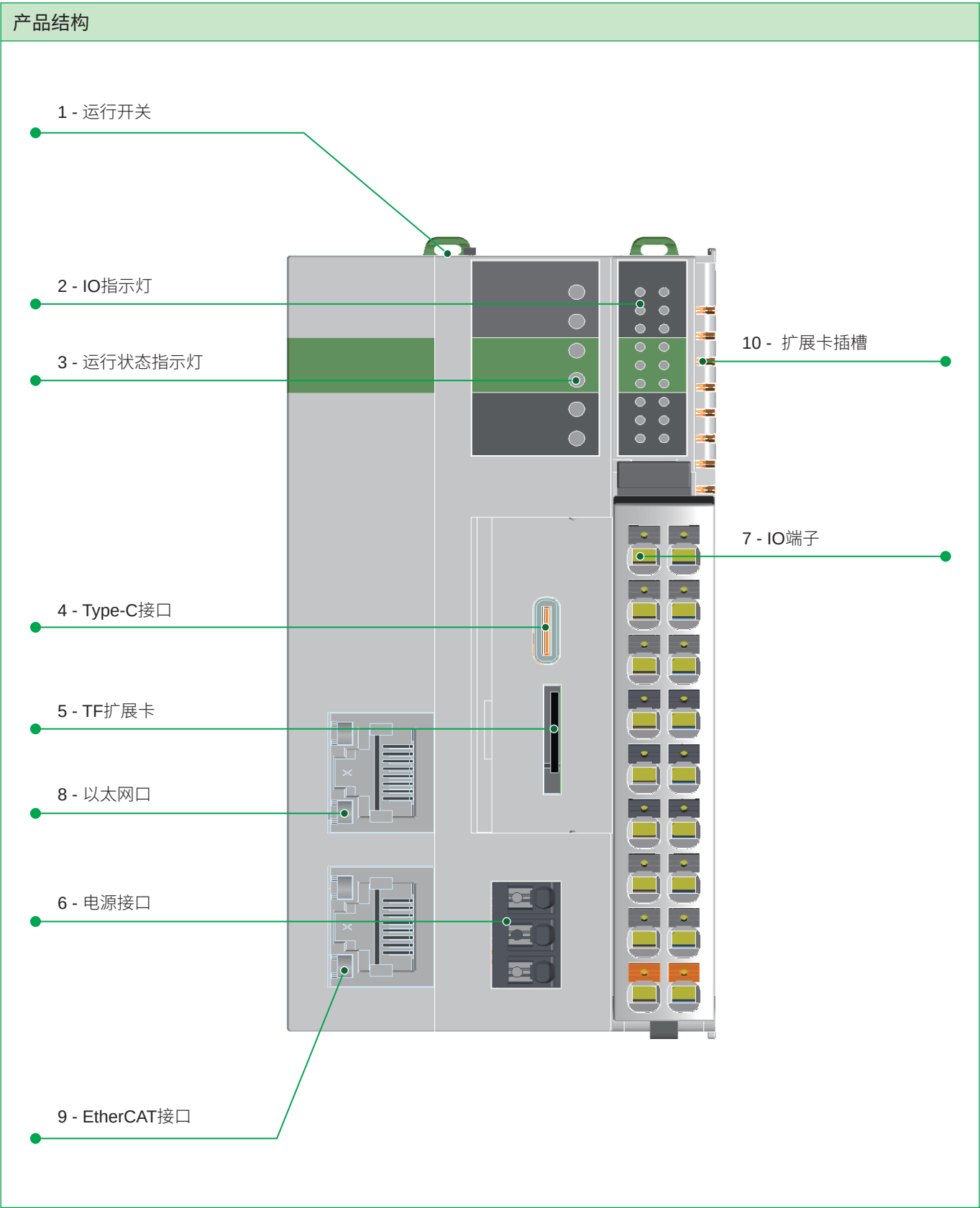
Modbus TCP



EtherCAT



LogicX1可编程控制器



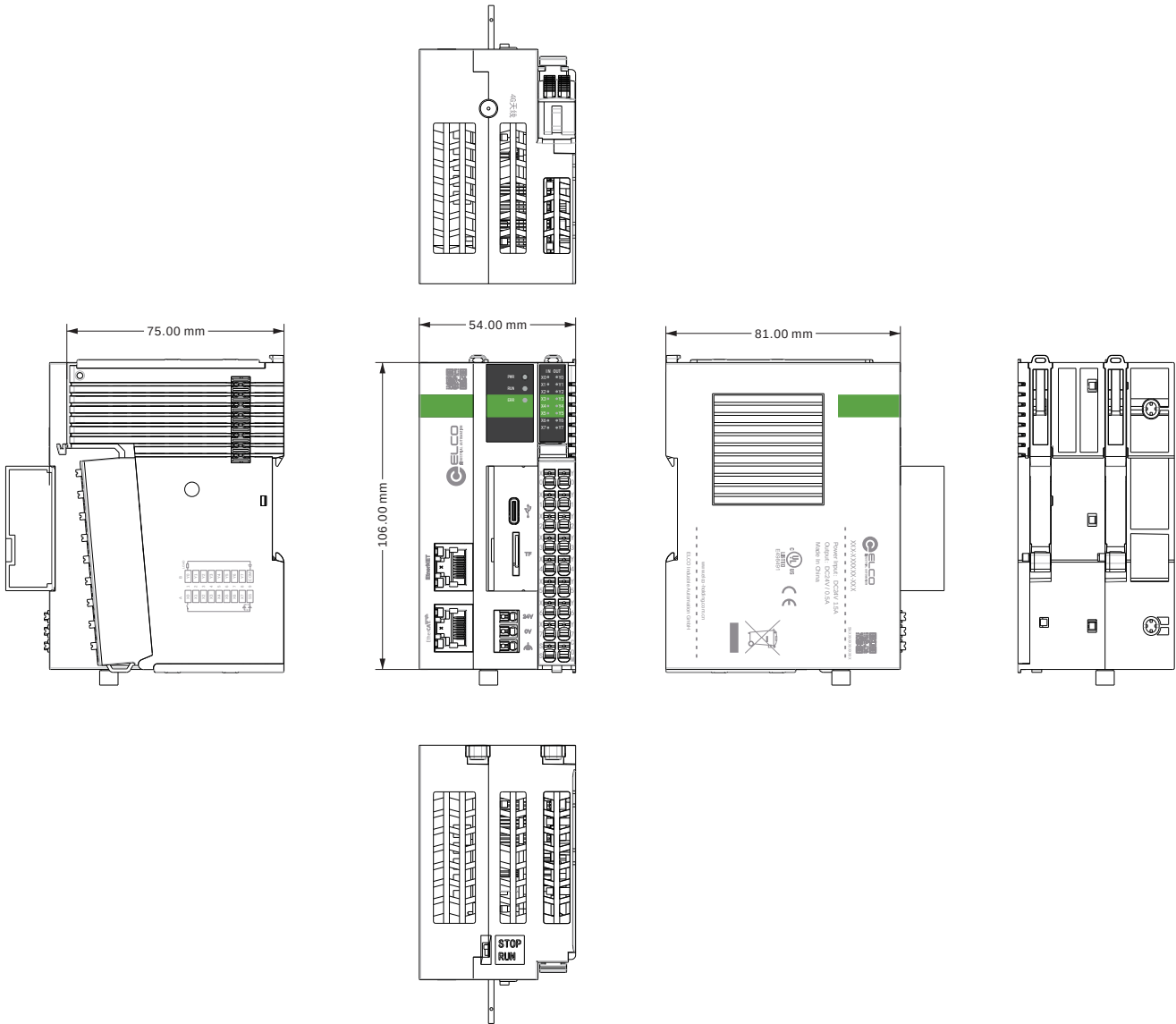
LogicX1可编程控制器

序号	端口类型	接口标识	定义	指示灯颜色	说明
1	运行开关	RUN/STOP	运行模式切换		
2	IO指示灯	IN/OUT	IO状态显示	黄绿色	●常亮:表示输入或输出有效 ●熄灭:表示输入或输出无效
3	运行状态指示灯	PWR	电源正常	黄绿色	●常亮:表示供电正常 ●熄灭:表示供电异常
		RUN	运行正常	黄绿色	●常亮:表示用户程序正在运行 ●熄灭:表示用户程序停止
		ERR	运行错误	红色	●熄灭:表示无严重错误 ●闪烁:表示有严重错误发生
		REV*3	预留	-	
4	Type-C接口		与PC通信		-
5	TF扩展卡	TF	固件升级	-	
6	电源接口	+24V	直流24V电源正	-	-
		0V	直流24V电源负	-	-
			PE	-	-
7	IO端子	-	8路输入,8路输出	-	-
8	以太网口	EtherNet	以太网通信RJ45接口	-	-
9	EtherCAT接口	EtherCAT	用于EtherCAT通信	-	-
10	扩展卡插槽		扩展卡插槽,用于扩展功能		-

LogicX1可编程控制器

	
硬件参数	
主频	4核ARM Cortex-A7处理器设计, 每核主频高达1.2GHz
程序数据容量	200K步用户程序 2MByte自定义变量, 其中128kByte支持掉电保持
程序运行参数	指令速度(步) 20k 步 1.6ms
	位处理指令 0.113μs
	字传送指令 0.384μs
	浮点传送 0.384μs
	数学四则运算 0.677μs
以太网	支持Socket自定义通讯, 程序下载和调试; ModbusTCP主从站
EtherCAT通信	支持1个EtherCAT主站, 最大72个EtherCAT从站
可带轴数(EtherCAT端口)	16轴
本地普通输入	8路
本地普通输出	8路
扩展模块	最多可支持16个本地扩展模块
TF卡	最多可支持1个TF卡, 可固件升级
编程平台	CODESYS V3.5 SP19
编程标准	IEC61131-3
编程语言	ST(结构化文本)、LD(梯形逻辑图)、CFC(连续功能图)、FBD(功能块图)、SFC(Sequential Function Chart)
运动控制库	支持PLCopen运动控制规范中的part1、part2, 即单轴运动、电子齿轮、电子凸轮。
Type-C	系统调试、诊断、升级
电源规格	
端子输入电源额定电压	24V DC±10%(21.6V DC~26.4V DC)
端子输入电源额定电流	1A(24V DC时最大值)
24V输入电源保护	支持短路保护, 支持反接保护
模块热插拔功能	不支持

LogicX1可编程控制器

产品尺寸	
	



天津宜科自动化股份有限公司
TIANJIN ELCO AUTOMATION CO., LTD

地址：天津市西青经济技术开发区赛达四支路12号

邮编：300385

电话：022-23788282

服务热线：400-652-5009

邮箱：sales@elco.cn

网址：www.elco-holding.com.cn