

智能控制型

EthrrCAT 运动控制器

优化您的设备开发



高速多轴



通讯丰富



精准控制



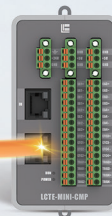
省心易用



澎湃算力



EtherCAT



随着工业4.0与实时控制RTOS概念兴起，运动控制系统的发展趋势走向易使用、小型化、高性价比等特点，凌臣推出新一代LC1200系列运动控制器。结合CODESYS工业自动化软件平台，将运动控制技术和信息化技术融合于一身，更好的服务于非标自动化，3C,光伏，物流，锂电……

1200系列运动控制器

Cortex-A7 Dual-Core CPU

具有高算力、丰富现场总线、扩展能力、强大运动控制功能



高算力：

选用国际知名品牌高端处理器，1G主频，双核处理器。

丰富现场总线：

支持EtherCAT/EtherNetIP/OPC UA_Server/ModbusTCP/Modbus串口协议

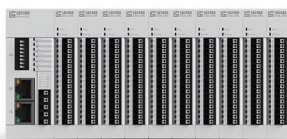
扩展能力：

可以本地扩展我司LD1100系列IO模块、也可以远程扩展LC1100系列、LD1100系列控制模块。

强大运动控制功能：

具备直线/圆弧/螺旋插补等CNC功能的G代码执行；电子齿轮和电子凸轮多轴联动；基本单轴运动标准功能块。

技术参数



LC1200系列 产品规格参数

LC1200系列 产品规格参数			
系统	处理器	Cortex-A7双核 主频1G	
	内存	DDR3L 1GB	
	硬盘存储	8 GB	
	操作系统	Linux	
	掉电保持空间	512KB	
	用户程序存储空间	8MB	
	用户数据存储空间	16MB	
接口	网口	LAN1 1000Mbps LAN2/LAN3 100Mbps 2路Ethernet, 1路EtherCAT	
	串口	2x RS485; 1x RS232, 2路485带隔离, 凤凰端子, 需有120Ω匹配电阻拨码开关; 232也带隔离	
	USB	1x USB HOST 2.0	
	TF	USB 转 SDIO	
	LED	POWER、SYS、RUN、ERR、IO指示灯	
	IO	16x DI输入高低电平检测; 16x DO开漏控制输出	
	按键	KEY- Run/Stop; KEY-RST (复位)	
	RTC	有	
	右扩展接口	本地IO扩展接口可扩展LD1100系列DI/DO和AI/AO模块	
运动控制	运动轴数	8轴、16轴、32轴	
	EtherCAT最大同步抖动	+/-50μs	
	EtherCAT同步方式	伺服DC-分布式时钟	
	EtherCAT传输距离	两节点之间小于100m	
	EtherCAT传输速率	100Mbit/s	
	EtherCAT最小同步周期	500μs (1ms 8轴 2ms 16轴 4ms 32轴)	
	双主站功能	不支持	
	电源	24V DC(±20%) 1A	
电源	尺寸	整机尺寸 192 x 90 x 71(mm ³)	
机械	工作温度	0...+50°C	
	环境温度	储藏温度	-40...+75°C
		相对湿度	95%, 无冷凝
其他	环境适应性	符合 IEC 61131-2 标准	
	EMC性能	符合 IEC 61131-2/GB 4824 标准	
其他	防护等级	IP 20	