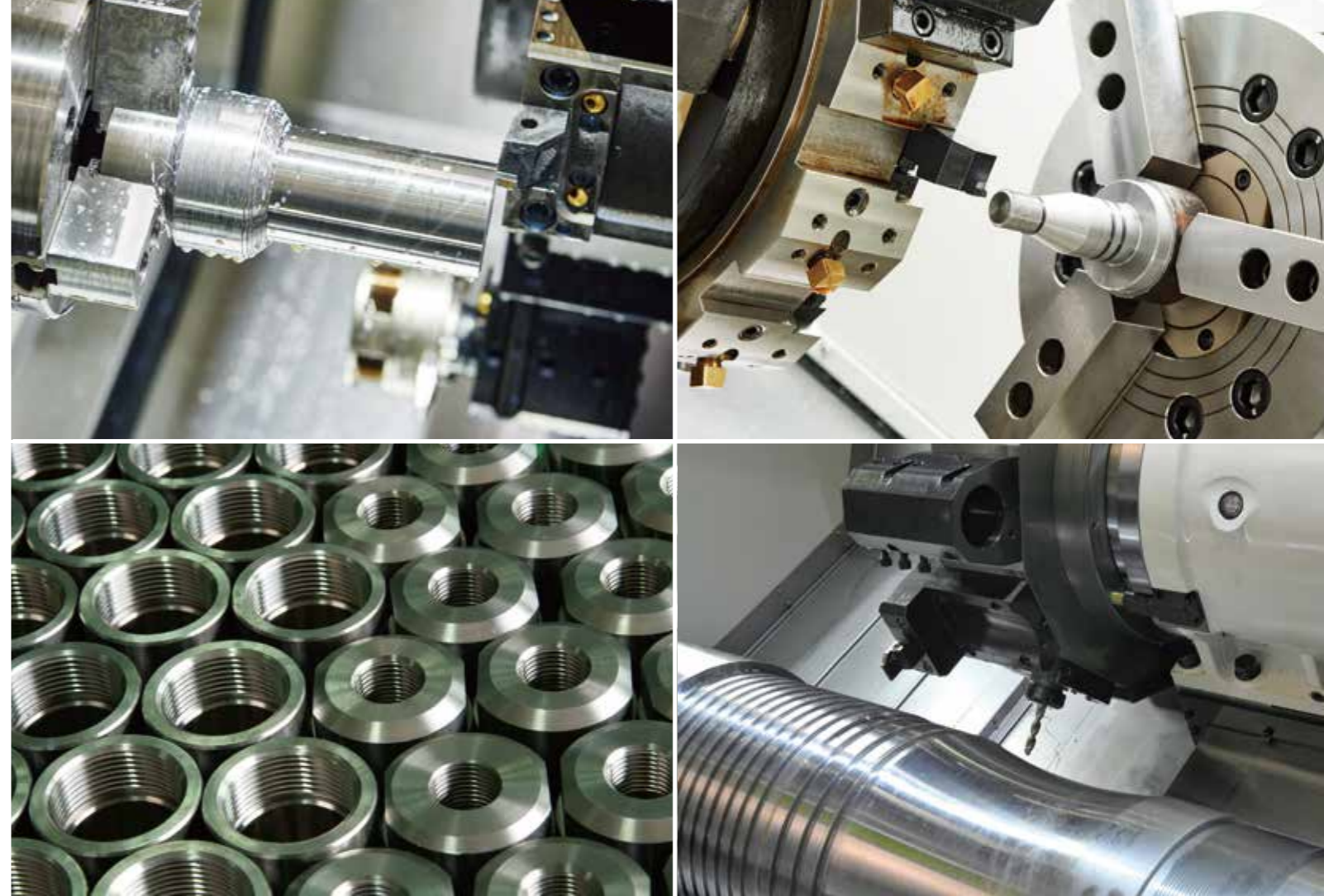


客服热线 400-820-9595

绵密网络 专业服务

中达电通已建立了 71 个分支机构及服务网点，并塑建训练有素的专业团队，提供客户最满意的服务，公司技术人员能在 2 小时内回应您的问题，并在 48 小时内提供所需服务。

上海 电话:(021)6301-2827	南昌 电话:(0791)8625-5010	合肥 电话:(0551)6281-6777	南京 电话:(025)8334-6585	杭州 电话:(0571)8882-0610
武汉 电话:(027)8544-8475	长沙 电话:(0731)8549-9156	南宁 电话:(0771)5879-599	厦门 电话:(0592)5313-601	广州 电话:(020)3879-2175
济南 电话:(0531)8690-7277	郑州 电话:(0371)6384-2772	北京 电话:(010)8225-3225	天津 电话:(022)2301-5082	太原 电话:(0351)4039-475
乌鲁木齐 电话:(0991)4678-141	西安 电话:(029)8836-0780	成都 电话:(028)8434-2075	重庆 电话:(023)8806-0306	哈尔滨 电话:(0451)5366-0643
沈阳 电话:(024)2334-16123	长春 电话:(0431)8892-5060			



创变新未来

台达 NC200 系列车床数控系统

 **DELTA 台达**
中达电通股份有限公司

地址：上海市浦东新区民夏路238号
邮编：201209
电话：(021)5863-5678
传真：(021)5863-0003
网址：<http://www.delta-china.com.cn>



扫一扫，关注官方微信



5014066203

版本3.0 (201903)

中达电通公司版权所有
如有改动，恕不另行通知



www.delta-china.com.cn

 **台 达**
DELTA

共创智能绿生活

NC200 系列车床数控系统

台达 CNC 车床控制器 NC200 系列，采用高性价比的嵌入式硬件设计，搭配台达专用伺服系列、主轴电机，及新一代通讯网络 DMCNET 进行高速资料传输与控制，满足高速、高精的机械切削加工目的

NC200 车床控制器特色

- 嵌入式作业系统：节能、稳定、高效能
- 高分辨率彩色人机界面；全中文面板（另有简体及英文面板）
- 简易操作流程，满足客户操作习惯
- 台达全球售服系统，确保客户生产不中断

NC200 车床控制器外观及主要规格

无手轮机种 (NC200A-LI-A) 手轮机种 (NC200P-LI-A)



分体式机种 (NC200A-LS-A)

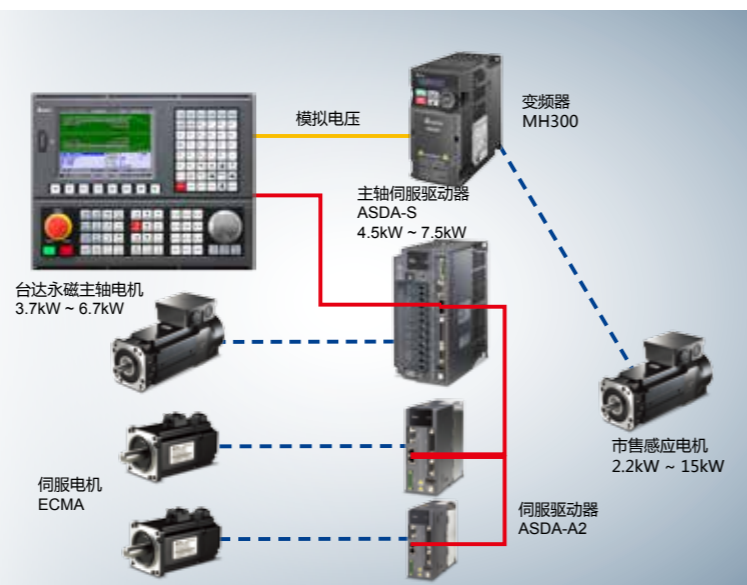


- 控制轴数 5 轴、同动轴数 3 轴
- 单主轴、单刀塔应用
- 简易型一体机
- DMCNET 总线控制
- ISO 标准 G-Codes 兼容
- C 轴功能

产品组合方案

主轴驱动配置弹性化

- DMCNET 通讯型主轴驱动
- 模拟电压控制主轴驱动



NC200 车床控制器功能说明

车削对话程序编辑

简易的编辑界面，方便管理加工工法与快速编写程序
图形编程三步骤：



1. 进入工法管理页面

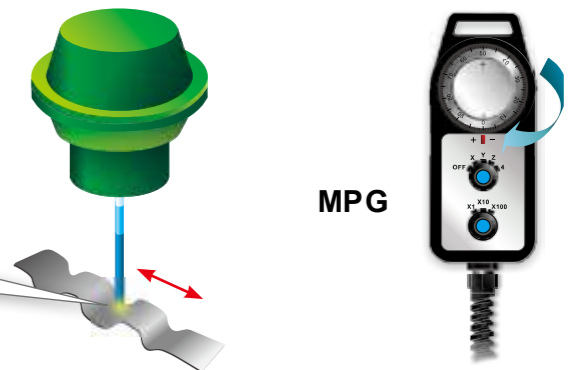
2. 选择加工工法

3. 填入加工信息

产出完整 NC CODE 编程 – 同工件可以进行不同工法之组合加工

手轮模拟操作 (MPG)

使用手轮模拟操作模式，控制机台加工速率，确保刀身与进刀准确性，防止人为疏失损坏设备



加工安全

加工路径预览

加工前预览加工路径，保障程序准确性，降低产品不良率



NC200 车床控制器功能说明

车床刀具表

记录加工信息

可设定加工件已完成数与目标数

控制器伺服整合

台达通讯型伺服电机系统，整合台达 CNC 数控系统与人机界面 (HMI)，帮助检视伺服驱动器运作状况，并通过自动调整增益补偿，提供优异的运动控制

其他功能

网络连线功能

NC200 系列能通过网络远端连线至个人计算机 PC，在线管理控制器档案

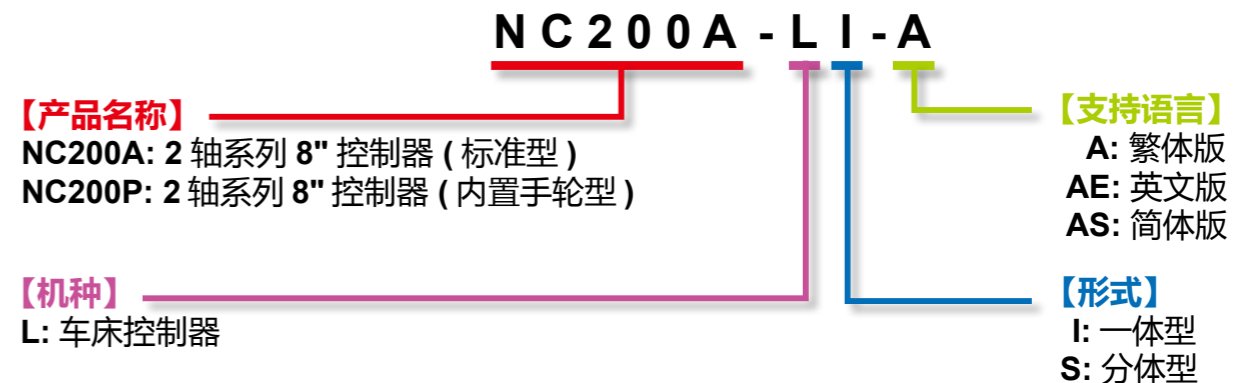
档案扫描功能

条形码机可利用系统 USB 端口安装，并快速载入以条形码命名的加工档案进行排序与加工，大幅节省搜寻档案的时间

权限控管功能

提供不同层级使用权限设定，包含系统端 (系统维护)、设备端 (机械设备)、用户端 (操作使用) 等分层权限管理

产品规格 - CNC 控制器型号说明



产品规格 - 控制器电气规格表

型号	NC200A-LI-A □	NC200P-LI-A □	NC200A-LS-A □
工作环境	10% ~ 95% RH [0 ~ +55°C]		
储存环境	10% ~ 95% RH [-20 ~ +60°C]		
冷却方式	自然冷却		
工作电压	DC +24V (-10% ~ +15%) (内置隔离电路)		
绝缘耐力	DC24 端子与 FG 端子间: AC500V, 1 分钟		
消耗功率	24V 0.6A 15W		
存储器备份电池	3V 锂电池 CR2032 x 1		
备份电池寿命	依使用环境温度及使用条件而不同, 常温 25°C 下寿命约三年以上		
尺寸 (W) x (H) x (D) mm	400 x 320 x 91	400 x 320 x 130	400 x 200 x 93
重量 (kg)	4.5	4.7	3.4

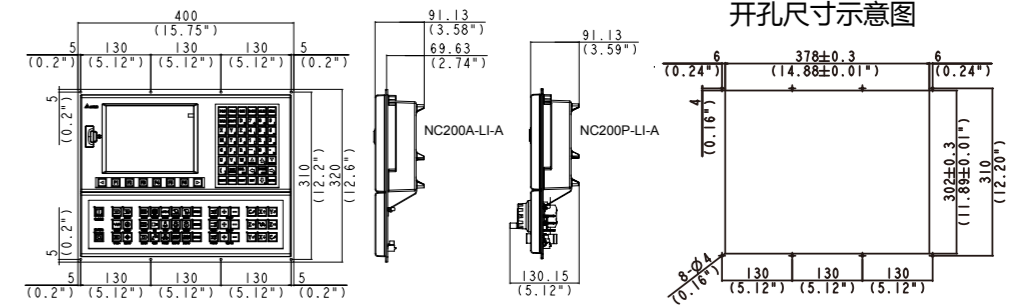
产品规格 - 标准表

型号	DELTA NC200A/P	
产品规格	最大主系统轴群	1
	最大 PLC 轴数	最多 5 轴
	标准控制轴数 (标配)	5 轴
	最大主轴数	1
	最大同动控制轴数	3 轴
	最小控制单位 mm	0.0001
	最大工件坐标系组数	70(6+64)
	最大刀具补正组数	64
	预读单节数 (单结数)	500
硬件规格	I/O 标配	8IN/ 5OUT
	I/O 选配	REMOTE I/O 接口最高 32IN/32OUT 可扩展做多达 8 个 256IN/256OUT
	DA	1 组
	荧幕	彩色 8"LCD 显示面板
补偿	DA	1 组
	RJ-45	2 组
	RS485	1 组
	CF 卡	1 组
操作	背隙补偿	○
	节距误差补偿	○
	尖角补偿	○
	手轮模拟	○
	程序空跑	○
	选择性停止	○
	单节执行	○
	暂停点起动	○
	断刀点起动	○ (断点)
程序输入	外偏设定	○
	选择性跳跃	○
	呼叫子程序	○ (M98)
	跨单节的 S-curve 加减速	○
	自动转角减速	○
	圆弧半径速度限制	○
辅助功能	多组高速高精参数	○
	机械轴锁定	○
	软件行程极限	○
	串行调机功能	○ (增益调整功能)
	控制器快速主轴定位	○ (M29)
	资料备份还原	○ (参数汇入汇出)
程序编辑	开机图片定制	○
	权限管理	○
资料传输	背景编辑	---
	编辑保护	○
资料显示	PC 与 CNC network 连线	○
	G 码边传边做 DNC(Network)	○
G 码指令	G 码边传边做 DNC(USB)	○
	图形模拟	○
	外径 / 内径车削循环 G90	○
	螺纹车削循环 G92	○
	端面车削循环 G94	○
	跳越机能 G31	○
	螺牙车削 G32	○
	可变速螺牙车削 G34	○
	工作坐标系设定 G54 ~ G59	○
复式切削循环 G70 ~ G76	○	
绝对零点坐标系设定 G92	○	
等表面切削速度 G96	○	

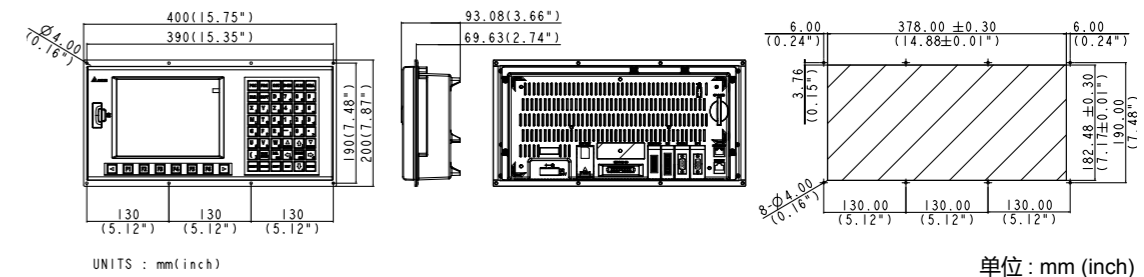
产品尺寸 - CNC 控制器外观尺寸

NC200A-LI-A □

NC200P-LI-A □



NC200A-LS-A □



附件

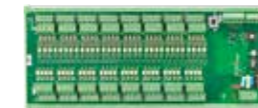
高速串行 I/O

串行通讯线



- 提供 1.5 / 3.0 / 5.0 / 10 米线长
- 配线料号 :
1.5 米 NC-CAB-EIO015
3.0 米 NC-CAB-EIO030
5.0 米 NC-CAB-EIO050
10 米 NC-CAB-EIO100X

光耦合型



- 提供 32 Inputs / 32 Outputs
- 配件料号 : NC-EIO-T3232
- 尺寸 :
长 286 mm x 宽 121.78 mm x
总高 51.01 mm

继电器型



- 提供 32 Inputs / 16 Outputs
- 配件料号 :
NC-EIO-R3216
- 尺寸 :
长 286 mm x 宽 121.7 mm x
总高 54.73 mm

继电器型



- 提供 20 Inputs / 10 Outputs
- 配件料号 : NC-EIO-R2010
- 尺寸 :
长 217 mm x 宽 121.79 mm x
总高 60.56 mm

转换卡

六轴脉冲卡



- 提供 : 6 组脉冲信号输出
- 料号 : NC-EIO-PMC06
- 尺寸 :
长 217 mm x 宽 121.78 mm x
总高 41.9 mm

AD 转换卡



- 提供 : 模拟输入型
(4 channel ADC)
- 料号 : NC-EIO-ADC04
- 尺寸 :
长 146.25 mm x 宽 86.78 mm x
总高 51.05 mm

DA 转换卡



- 提供 : 模拟输出型
(4 channel DAC)
- 料号 : NC-EIO-DAC04
- 尺寸 :
长 146.25 mm x 宽 86.78 mm x
总高 51.05 mm

其它

手轮



- 提供 : 手动脉冲产生器
- 料号 : NC-MPG-105HS-FL
- 尺寸 :
长 184 mm x 宽 73 mm x
高 71 mm