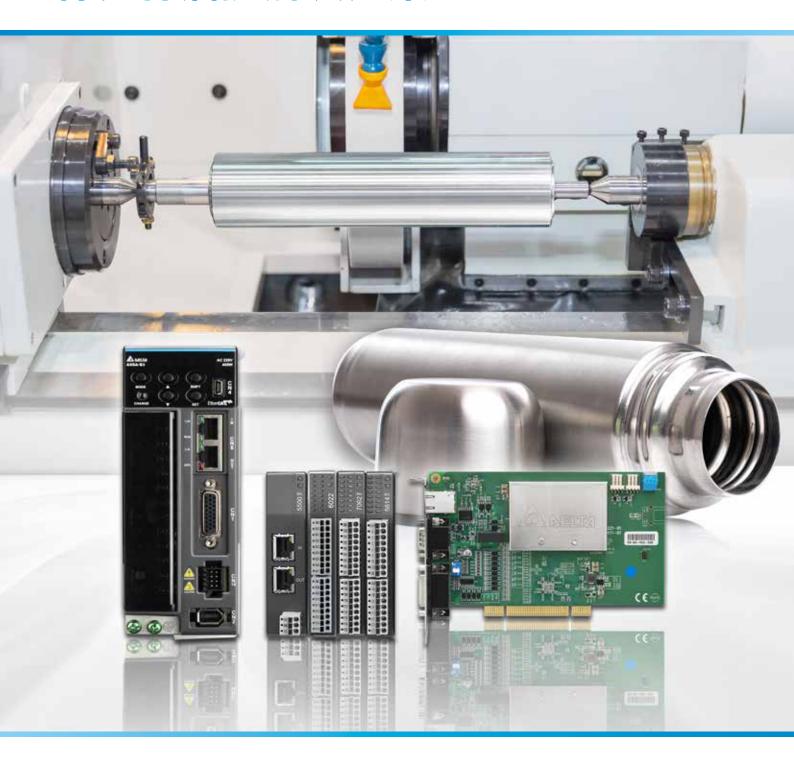


创变智造新未来

保温杯磨抛解决方案



保温杯磨抛解决方案

保温杯抛光机主要应用于保温杯加工的后端工序,使用砂轮或纤维轮对已经成型的杯身进行抛光处理,降低表面粗糙度、完成平整且具有金属光亮感的杯身加工,提升杯身造型美感的同时利于后续镀金、刻纹、拉丝等进阶工艺。

台达保温杯抛光解决方案采用开放式 PC-Based 运动控制平台,搭配触摸式工业 PC,以美观简洁、便捷的操作界面提高编程、控制效能。方案提供手动工单编辑教导、同时也整合行业 CAD/CAM 方案,可实现灵活高效的研磨路径规划;双通道控制器的加入,可于单台设备轻松安排两个工序的加工,兼具效率与精度。

系统架构



方案特色

- 采用 15 寸液晶触摸式工业 PC 为主控, 支持双通道控制
- PC-Based 简易扁平交互设计,减少画面切换,核心操作一键直达
- 整合手动调试功能专用画面
- 灵活的工单管理与调用,支援手轮模拟、单步操作
- 支援 DXF 图档导入后的路径直接规划
- 旋转轴提供杯缝定位与原点回归,检测过程无需加装检测传感器
- 预读加工路径进行进给率规划减少降速,转角速度动态计算保证平顺
- I/O 显示与强制取反输出操作

控制系统规格

运动控制軸卡



型号	DAM020C-EPC-A				
串行控制接口	RJ-45				
行业方案	提供行业方案 LEVEL 1 支持				
通讯主从模块	最多连接 64 个模组				
运动控制能力	最多同时控制 32 轴				
I/O 点数	8-CH IN (隔离式, SINK/SOURCE型) 4-CH OUT (隔离式, SINK型)				
运动控制方式	软数值控制				

伺服驱动器规格

交流伺服驱动器



型믁	ASDA-B3
功率 / 相数 (220 Vac)	0.1 – 1.5 kW 单相 / 三相 2 kW、3 kW 三相
解析度	24-bit 绝对式编码器
响应频宽	3.1 kHz 速度响应频宽

伺服电机规格

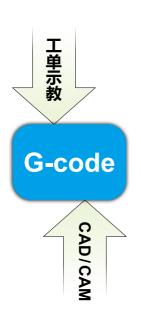
交流伺服电机



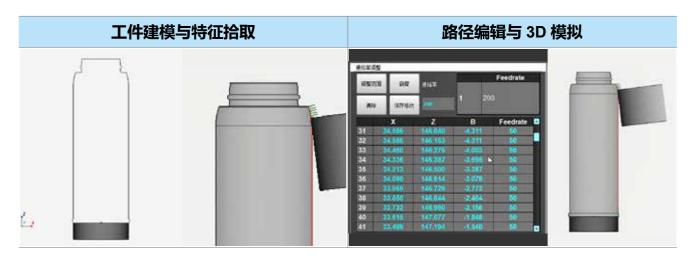
型号	ECM-B3
额定转速 (r/min)	3,000 低惯量 2,000 中惯量
最高转速 (r/min)	6,000 低惯量 3,000 中惯量
功率	0.1 – 0.75kW 低惯量 1 – 3kW 中惯量

行业软件之核心功能

- 提供手动补偿设定
- 弹性的工单示教编辑,支援路径 I/O 插入、屏蔽、再编辑
- DXF 导入后杯身及磨轮以 3D 方式呈现,直接观看加工成品样式
- · 抛光路径 3D 模拟展示,提前预判加工
- 提供整段加工/区段抛光/阶梯抛光等多种工艺选择
- 自动后台生成 NC 码,直接驱动控制器执行



保温杯抛光行业方案画面







保温杯抛光行业方案画面

6





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	南昌	合肥	南京	杭州
电话 :(021)6301-2827	电话 :(0791)8625-5010	电话 :(0551)6281-6777	电话 :(025)8334-6585	电话 :(0571)8882-0610
武汉	长沙	南宁	厦门	广州
电话 :(027)8544-8475	电话 :(0731)8549-9156	电话 :(0771)5879-599	电话 :(0592)5313-601	电话 :(020)3879-2175
济南	郑州	北京	天津	太原
电话 :(0531)8690-7277	电话 :(0371)6384-2772	电话 :(010)8225-3225	电话 :(022)2301-5082	电话 :(0351)4039-475

成都 电话 :(028)8434-2075

沈阳 长春

乌鲁木齐 电话 :(0991)4678-141

电话:(0431)8892-5060 电话:(024)2334-1612

西安 电话 :(029)8836-0780



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

哈尔滨

电话:(0451)5366-5568

电话:(023)8806-0306