

台达伺服ASDA-A3系列L//M/F/E高阶型驱动器马达电机支持485/EtherCAT

产品名称	台达伺服ASDA-A3系列L//M/F/E高阶型驱动器马达电机支持485/EtherCAT
公司名称	深圳亿鑫机电科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区福永街道福永社区福海大道24号中阳商务大厦703
联系电话	0755-15989876721 15989876721

产品详情

随着自动化市场的快速发展，运动控制市场对于伺服产品的性能、速度、精度、带宽及功能性要求越来越高，台达推出高阶伺服系统ASDA-A3系列，满足产业机械设备高性能、多功能、节能与小型化的需求。ASDA-A3 速度响应频率3.1kHz，马达搭载24-bit 高解析juedui式编码器，内建进阶自动增益调适与系统分析接口、加入全新摆振抑制与系统建模功能、并具备回生能源的再利用能力，提供高响应、jingzhun定位、细致平稳、灵活精巧的特性，以新一代的伺服技术，提高设备效能，提升精密机械的精度以及整体性能。

产品介绍产品特色

3.1kHz 速度响应带宽

A3响应带宽提升3倍，命令追随更实时

大幅缩短位直到达整定时间，优化设备产能

24-bit 高解析juedui型编码器

单圈分辨率 16,777,216 脉波，定位更加jingzhun

低速加工应用更平稳，有效提升加工表面光洁度

绝对型编码器，断电不遗失马达位置

进阶运动控制功能

内建更灵活的运动控制，功能增值、升级

可规划 99段运动行程

直观式图标化接口操作

可执行四则运算 / 比较

路径达旨 / 路径跳跃

原点复归模式

电子凸轮

位置 / 速度规划

强健自调适能力

自动增益调适功能

内建专家级自动调机功能，降低伺服使用门槛，优化设备性能

引导式与对话式的自动调机功能，只要循序简单设定即完成伺服增益调整

支持面板按键与软件自动调适功能

高频抑制能力

高频振动滤波

自动搜寻共振频率点时间缩短，减少对机构冲击

同时抑制5组高频共振，滤波宽度可灵活调整，降低受影响带宽

低频振荡抑制

对高挠性机台，有效抑制机构振荡，提升运转效能

主动式振荡抑制法则，可避免末端机台抖动，增快运转速度

机构诊断功能

测量机构弹性系数与阻尼系数

对大批量机台组装可用于核对其一致性

经不同时间点的比对，可了解机构的老化与变异程度

多轴共直流母线设计

多轴共直流母线设计，保持直流母线电压稳定，回生能量再利用，机械设备更节能

多台驱动器使用共直流母线功能，节省刹车电阻使用数量，降低成本

精巧外型设计

驱动器宽度与马达长度缩小约 20% (与 A2 相比)

节省设备安装空间与重量，设备小型化的实现

直觉式软件接口

全新树状结构功能菜单，使用易上手

图标化的参数设定接口，减少设定错误的机率，直观易懂的

应用领域

工具机、精密雕刻机、龙门加工、TFT 面板切割、IC

封装机、电子组装或检测设备、机械手臂、工业机械人、包装设备、贴标设备、半导体设备、纺织设备