

立三总线控制驱动器 Modbus-TCP 总线控制解决方案

产品名称	立三总线控制驱动器 Modbus-TCP 总线控制解决方案
公司名称	深圳市立三机电有限公司
价格	590.00/台
规格参数	品牌:立三 型号:总线控制 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区西乡街道航空路西湾智园A2栋5楼
联系电话	4006060756 13612899148

产品详情

一、概述T系列是一款高性能总线控制步进驱动器，同时集成了智能运动控制器功能，既可以通过Modbus指令对驱动器和电机进行实施控制，也可以支持复杂的单轴运动控制编程，程序保存至驱动器内独立运行。

通讯控制方式：RS485EC86N是一款高性能总线控制步进驱动器，同时集成了智能运动控制器功能，既可以通过Modbus指令对驱动器和电机进行实施控制，也可以支持复杂的单轴运动控制编程，程序保存至驱动器内独立运行。

通讯控制方式：Modbus-TCP

产品型号:

EC86T（标准）标准型号，开环，电流1.0~6.5A，电压20~80VDC

EC42T 开环，电流0.2~2.2A，电压20~80VDC

EC42T-B 开环，电流0.2~2.2A,电压20~80VDC,带刹车控制功能

EC86T-B 开环，电流1.0~6.5A,电压20~80VDC,带刹车控制功能

EC86TE 闭环，适配电流大于1A的所有闭环电机,电压20~80VDC

EC86TE-B 闭环，适配电流大于1A的所有闭环电机,电压20~80VDC,带刹车控制

ECA57T 标准型号，开环，电流1.0~6.5A，电压20~60VAC

ECA57T-B 开环，电流1.0~6.5A,电压20~60VAC,带刹车控制功能

ECA57TE 闭环，适配电流大于1A的所有闭环电机,电压20~60VAC

ECA57TE-B 闭环，适配电流大于1A的所有闭环电机,电压20~60VAC,带刹车控制

ECA86T 标准型号，开环，电流1.0~6.5A，电压20~110VAC

ECA86T-B 开环，电流1.0~6.5A,电压20~110VAC,带刹车控制功能

ECA86TE 闭环，适配电流大于1A的所有闭环电机,电压20~110VAC

ECA86TE-B 闭环，适配电流大于1A的所有闭环电机,电压20~110VAC,带刹车控制

使用场合:针对PLC点位不够,单轴运动控制(可多轴联动)

或有固定的运行轨迹场合下可不通过PLC直接控制,产品功能可依客户需求定制

二、特性1) 抗共振

步进系统的一点不足就在于存在着固有的共振点，立三系列驱动器自动计算共振点，并以此来调整控制算法，从而达到抑制共振的目的。此技术极大的提高了中频稳定性，使得高速时有更大的力矩输出

2) 自检和参数自整定

系统上电时，驱动器自动检测电机参数（如电阻和电感）并根据此参数来优化系统运行性能

3) 主机控制模式

.接收主机PC或PLC命令 .多轴总线 .实时控制

4) 程序驻留模式

.可执行预先存储的程序 .多任务 .条件处理 .数学功能 .数据寄存器功能

寄存器列表:

.电机实时位置 .状态寄存器

.设定自运行细分 .串口超时设置

.波特率 .电机启动速度

.电机停止速度 .电机加速时间

.电机减速时间 .电机运行速度
.打开输出端口 .关闭输出端口
.读取输出端口状态 .读取报警状态
.清除报警状态 .设定报警到指定输出位
.设定运行状态到指定输出位 .设定到位信号到指定输出位
.电机运行或停止 .电机点动
.脱机/使能 .电机启动速度
.电机停止速度 .电机加速时间
.电机减速时间 .电机运行速度
.执行编程命令 .保存编程命令
.电机实时位置 .驱动器版本号
.驱动器型号 .电机运行脉冲数
.电机运行时长 .电机运行到绝对位置
.设置当前电机位置

产品特点

1. 多种控制模式，支持上位机控制模式，支持程序驻留模式
2. 程序驻留模式下，可通过调试软件内置编程，脱离上位机单独运行
3. 条件处理功能，可根据外部IO输入执行不同的程序
4. 辅助调试功能，调试软件简单易用，在设备调试时，用户可以通过调试软件记录运行位置，有利于提高产品开发进度
5. 支持64轴
6. 以太网10/100M自适应，内置网络隔离变压器
7. 指令调节电流及细分，在协议允许范围内任意赋值，更灵活，更精细
8. 协议内容根据用户实际应用编写，能满足大多数应用场合需求
9. 协议地址预留空间充足，可根据用户需求增加协议内容

