

ZTD-701-SM 天线控制器设备

产品介绍

天线控制器设备可驱控以步进电机或永磁同步电机为转动核心的各类机构单元,可根据用户要求定制运动轨迹控制策略,用于机构单元各类测试应用场景。



步进电机控制产品功能

- 支持开环和闭环控制
- 闭环控制时,为位置闭环控制,支持各种类型的位置反馈接口
- 控制精度可达位置传感器的 $\pm 1\text{LSB}$



产品性能

电压范围10V~48V可设
电流0~6A可调
电流控制精度: $\pm 30\text{mA}$
200~51200步/转可调,以2步/转递增
在低细分下自动插入微步以抑制振动
单台设备提供6路驱动

通用指标

尺寸	35x25x12cm
重量	10Kg
工作温度	0~+55°C
存储温度	-40~+80°C
相对湿度	20~80%

定制服务

步进电机控制器可为用户提供各种规格的软硬件定制服务。

软件环境

操作系统: Windows 10 / Windows server 2016/2019

订购信息

步进电机控制器—ZTD-701-SM

永磁同步电机控制器产品功能

- 电流速度位置闭环控制
- PID参数支持自动和手动整定
- 环路控制周期50微秒~150微秒
- 支持各种类型的位置反馈接口,支持单双反馈控制

产品性能

电压范围10V~48V可设
电流0~3A/0~6A/0~10A可调
电流控制精度: $\pm 10\text{mA}$ / $\pm 20\text{mA}$ / $\pm 40\text{mA}$
控制精度可达位置传感器的 $\pm 1\text{LSB}$
单台设备提供2路驱动



通用指标

尺寸	35x25x12cm
重量	10Kg
工作温度	0~+55℃
存储温度	-40~+80℃
相对湿度	20~80%

定制服务

永磁同步电机控制器可为用户提供各种规格的软硬件定制服务。

软件环境

操作系统: Windows 10 / Windows server 2016/2019

订购信息

永磁同步电机控制器—ZTD-702-RB