

APD系列深圳泰科3KW直流CANopen RS232伺服驱动器

产品名称	APD系列深圳泰科3KW直流CANopen RS232伺服驱动器
公司名称	深圳市泰科智能伺服技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌：:泰科智能 型号：:APD 产地：:深圳
公司地址	深圳市南山区松白路1026号南岗第二工业区12栋5楼
联系电话	0755-26712201 18925247630

产品详情

APD系列通用可编程伺服驱动器能以独立可编程控制（Stand-alone）、外部控制、或分布式网络控制三种模式运行，可支持增量编码器、模拟量正余弦(Sin/Cos)编码器、旋转变压器(Resolver)反馈，是一款通用、高性能、交/直流供电、结构紧凑的全数字伺服驱动器，最大功率可达3KW。集可编程运动控制、PLC、伺服驱动功能于一体。主要应用于直线（DDL）、力矩(DDR)、音圈、有刷、无刷伺服电机的位置、速度、转矩控制。它

【技术参数表】

伺服驱动器系列	APD系列通用可编程伺服驱动器
驱动电机	直线（DDL）、力矩(DDR)、音圈、有刷、无刷伺服电机
控制模式	运动序列、点到点、PVT 电子齿轮、凸轮 位置、速度、转矩控制模式
通信类型	CANopen、RS232
独立可编程控制	简单、直观的编程工具 32个可编程运动序列 可编程优先级，可由数字可编程上电自动运行程序 可编程运动错误响应类型 包含以下标准运动等待（输入、延时、位置、运动完成、参数或事件）- 条件跳转 - 设置数学与逻辑运算 - 设置运行模式 - 设置、读取参数变量 - 速度单级滤波
外部控制命令	步进脉冲（Step/Dir,CW./CCW，单端或差分输入，最大速率为2M）速度、转矩（1-100KHz, 最小脉宽220ns）编码器A/B，最大速率2M line
分布式网络控制	RS232/CAN 通信 ASCII CANopen DS402 CAN2.0B，1MBit/s 可达127个
输入输出	1个±10V 模拟量输入 12个数字量输入，无光隔。1个使能专用，11个
反馈	正交增量编码器，最大速率5Mline/s(4倍频后20M) 数字霍尔（U,V,W）可选 第2编码器输入或输出（全闭环控制）

供电电压

20-90VDC，连续电流最大12A，峰值电流最大36A

全面的保护设计

过流、过压、欠压、短路、接地、过温、I2t、控制错误

【规格】	类型	单位	范围
	通讯接口	-	CANopen、RS232
	命令源输入	-	步进脉冲、±10V 模拟量位置、速度
	反馈类型	-	正交增量编码器、数字霍尔、模拟量
	操作模式	-	运动序列、点到点、PVT 电子齿轮、
	支持电机类型	-	控制驱动直线 (DDL)、力矩(DDR)
	硬件保护	-	HV 过压、HV 欠压、驱动器过温、
	可编程数字输入/ 输出接口	-	输入口[IN1~12]、输出口[OUT1,OU
	模拟输入接口	-	1 个 ±10V 模拟量输入
	主要的 I/O 逻辑电平	-	5V TTL
	电流环采样频率	kHz	15 (66.7 μs)
	速度环采样频率	kHz	3 (330 μs)
	位置环采样频率	kHz	3 (330 μs)
	最大编码器频率	MHz	数字：最大5MHz 差分线频率,20MH
	尺寸	mm (in)	167 × 100 × 31
	重量	kg	0.43 (无附加散热器)
	正常运行温度范围		0 ~ +45
	储存温度范围		-40 ~ +85
	相对湿度	-	0% ~ 95%，无结露
	冷却系统	-	连续功率输出时，需要加装散热器可
	环境	-	IEC68-2:1990
	污染	-	污染等级2

【标准产品订货信息】	驱动器型号	供电电压 (VDC)	连续电
	APD-12D80-CALTE	20~90	12
	APD-12D80-CALTSC	20~90	12
	APD-12D80-CALTR	20~90	12