

# DA98B系列全数字式交流伺服驱动装置 广州数控

产品名称	DA98B系列全数字式交流伺服驱动装置 广州数控
公司名称	烟台路德机床设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省烟台市蓬莱市海市路32号
联系电话	86-5355605688 13553105688

## 产品详情

### 产品特点

集成了单轴运动控制功能的交流伺服驱动单元DA98B，是广州数控设备有限公司伺服产品家族的新成员，已申请了专利（专利号：200520056598.2），具有较高性能价格比和广泛的应用范围。

采用新型电机控制专用 DSP 和大功率 IPM 模块，高精度、高可靠性

具备脉冲指令和模拟指令输入、位置反馈输出和多点用户定义 I/O，可配套各种开环或闭环控制器，实现位置闭环或速度闭环控制；

集成了单轴控制功能，无需上位机就能自动完成单轴循环运动及 I/O 控制，可广泛应用于工业自动化领域

单轴指令系统简捷、灵活，彻底避免了编程语法错误；

### 功能参数

输出功率 ( KW )	0.4 - 0.8	1.0 - 1.5	1.7
电机额定转矩 ( Nm )	2 - 4	4 - 10	6
输入电源	单相或三相 ac220V -15 - +10% 50/60Hz	三相 ac220V -15 - +10% 50/60Hz	

使用环境	温度	工作：0 - 55 存贮：-20 - 80	
	湿度	小于 90%（无凝露）	
	振动	小于 0.5G（4.9m/s <sup>2</sup> ）, 10 - 60Hz(非连续运行)	
工作方式	位置控制 外部速度控制 内部速度控制 速度试运行 速度点动 编码器调 单轴控制运行 单轴控制编程		
控制特性	速度频率响应：200Hz 或更高		
	速度波动率：< ± 0.03（负载 0 - 100%）：		
	调速比：1:5000		
	脉冲频率：500kHz		
控制输入	伺服使能 报警清除 正向禁止 反向禁止 零速钳位 偏差计数器清零/速度 指令脉冲禁止/速度选择2 CCW 转矩限制 CW 转矩限制 通用 I/O 口等 10 点		
控制输出	伺服准备好输出 伺服报警输出 定位完成输出 / 速度到达输出 抱闸释放 零速输出 通用输出 外接接触器输出 脉冲反馈输出		
位置控制	输入方式	脉冲 + 方向 CCW 脉冲 / CW 脉冲 A/B 两相正交脉冲	
	电子齿轮比	齿轮比分子：1 - 32767 齿轮比分母：1 - 32767	
	编码器反馈	2500p/r（分辨率：10000）增量式编码器	
速度控制	4 种内部速度指令及（+ 10V ~ - 10V）或（0 ~ 10V）外部模拟电压指令		
监视功能	转速、当前位置、指令脉冲积累、位置偏差、电机转矩、电机电流、直线速度、转 置、指令脉冲频率、运行状态、输入输出端子信号等		

保护功能	超速、主电源过压欠压、过流、过载、制动异常、编码器异常、控制电源异常、位置	
显示、操作	6 位 LED 数码管、4 个按键	
适用负载惯量	小于电机惯量的 5 倍	
重量	2.67Kg	3.48Kg
尺寸	244 × 163 × 92mm	244 × 163 × 112mm

#### 单轴控制技术规格

用户程序容量	1 个用户程序，最多 25 个程序段	
编程指令	POS	位置运动指令
	SPD	速度运动指令
	END	程序结束指令
程序循环次数	1 ~ 9999 次或无限循环	
位置指令范围	0 ~ 9999.999 毫米 ( mm )	
反向间隙补偿	0 ~ 32.767 毫米 ( mm )	
速度指令范围	0 ~ 电机额定转速 转 / 分 ( rpm )	
时间输入范围	0 ~ 3276.6 秒 ( S )	
可编程输入点	4 点	
可编程输出点	4 点	
运行模式	手动模式、自动模式	

手动模式功能	正向点动、反向点动、4档点动速度选择，手动回零	
自动模式功能	循环启动、循环暂停、循环预停、循环注销	