

综述与  
选型研控  
步进驱动器研控  
闭环步进  
驱动器研控  
混合伺服  
驱动器研控  
闭环步进  
电机研控  
总线型  
驱动器研控  
集成式  
电机研控  
步进电机研控  
低压伺服  
驱动器研控  
开关电源

配件包

## 特点

- 新一代32位DSP技术, 高性价比、平稳性佳、低噪声、低振动
- 采用RS-485隔离型总线, 支持标准的MODBUS-RTU协议
- 支持位置控制、速度控制和多段位置等模式
- 5路光电隔离可编程输入接口
- 3路光电隔离可编程输出接口
- 电流控制平滑、精准, 电机发热小  
驱动电流有效值在5.0A以下可调
- 电压范围: AC24-80V或DC30-110V
- 具有过压、欠压、过流等保护功能



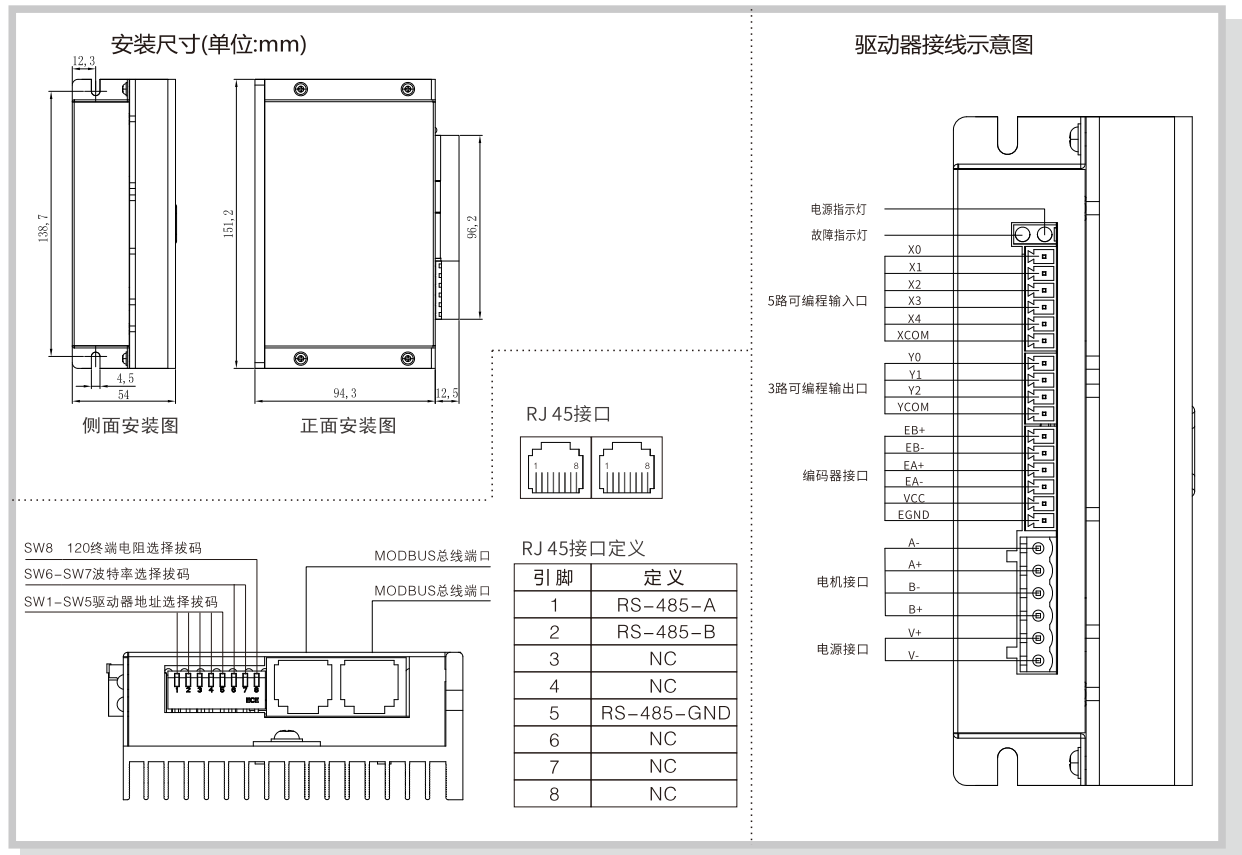
**典型应用:**可广泛应用于雕刻机、特种工业缝纫机、剥线机、打标机、切割机、舞台灯光、机器人及医疗器械、激光设备、打标机、绘图仪等自动化设备

## 产品概述

SSD2608PR采用新一代32位DSP控制技术和功角控制技术, 最高转速可达3000rpm以上, 且高速力矩衰减远低于普通开环驱动器, 可大幅提升步进电机的高速性能和力矩使用率, 有效降低电机发热和振动, 从而提升机器的加工效率和精度。

驱动器内置总线通讯及单轴控制器功能。总线通讯采用RS485总线通讯接口, 支持标准的MODBUS-RTU协议, 用户可同时控制多达32台驱动器, 驱动器具有丰富的输入输出接口, 用于完成位置控制, 速度控制, 回原点等单轴运动控制功能。与传统步进驱动器相比, 该驱动器特别适合远距离、强干扰环境中、多台电机控制的场合下应用。由于其具有单轴控制功能, 用户无需购买额外的控制器即可实现相应的控制要求, 因此可大大降低用户的设计成本。

## 产品示意图



## ▶ SSD2608PR终端电阻选择

120终端电阻选择位	SW8
无效	OFF
有效	ON

## ▶ SSD2608PR通讯波特率设定表

波特率	SW7	SW6
9600 (默认)	ON	ON
19200	ON	OFF
38400	OFF	ON
115200	OFF	OFF

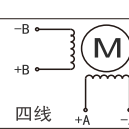
## ▶ SSD2608PR电机选型表

型号	电压	最大有效电流	适配电机型号			电机编码器
SDD2608PR	AC(20~80V)	6A	60	YK260EC86E1		电机型号中的最后一个数字是表示编码器的线数，1表示1000线；2表示2500线。如果客户需要2500线，则把相应电机型号最后的数字“1”改成“2”
	DC(30~110V)		86	YK286EC80A1	YK260EC118A1 YK286EC156A1	

## ▶ SSD2608PR通讯地址设定表

地址	自定义	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SW5	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
SW4	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
SW3	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
SW2	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
SW1	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
地址	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
SW5	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
SW4	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
SW3	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
SW2	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
SW1	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON

## ▶ 指示灯引脚功能说明

标记符号	功能	注释
PWR	电源指示灯	通电时，指示灯亮
ALM	告警指示灯	过流时，指示灯按一次循环闪烁 过压时，指示灯按两次循环闪烁 欠压时，指示灯按三次循环闪烁 EEPROM错误时，指示灯按四次循环闪烁 通讯错误时，指示灯按五次循环闪烁
X0~X4	5路可编程输入端口	默认24V输入，可编程输入控制端口，用户可通过总线配置相应端口功能。
XCOM	输入端口公共端	支持NPN和PNP接线方式，具体接线参见驱动器用户手册
Y0~Y2	3路可编程输出端口	可编程输出控制端口，用户可通过总线配置相应端口功能
YCOM	输出端口公共端	支持NPN和PNP接线方式，具体接线参见驱动器用户手册
EB+/EB-	编码器B相输入正端/负端	接编码器B通道正输入/负输入
EA+/EA-	编码器A相输入正端/负端	接编码器A通道正输入/负输入
VCC	编码器电源	编码器5V供电电源
GND	编码器电源地	编码器电源地
A+ A- B+ B-	电机接线	 四线
V+ V-	电源接线	电源接线