

步进驱动器

产品名称	步进驱动器
公司名称	深圳市星火数控技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新安二路资安商务大楼9楼
联系电话	13590131509

产品详情

采用美国德州仪器（TI）公司专为电机控制而推出的数字信号处理器（DSP）TMS320LF24x系列中的TMS320F2407实现SVPWM算法，采用的电压空间矢量（SVPWM - Space Vector PWM）就是一种优化的PWM方法，能明显减小逆变器输出电流的谐波成分和电机的谐波损耗，降低脉动转矩。

等角度恒力矩细分型高性能步进驱动器，驱动电压DC18-40V，采用单电源供电。适配3出线电流在5.8A以下，外径42-86mm的各种型号的三相混合式步进电机。

该驱动器内部采用SVPWM（空间电压矢量）技术，使电机噪音减小，电机运行更平稳；驱动电源电压的增加使得电机的高速性能和驱动能力大为提高；而步进脉冲停止超过5ms时，线圈电流自动减半，使驱动器的发热可减少50%，也使得电机的发热减少。用户在脉冲频率不高的时候使用低速高细分，使步进电机运转精度提高，细分精度最性能：

高可达25600步/转，振动减小，噪声降低。

最高分辨率25600步/转，使运转平滑，分辨率提高；

高性能、低价格；

采用独特的控制电路，有效的降低了噪音，增加了转动平稳性；

最高反应频率可达200Kpps；

步进脉冲停止超过5ms时，线圈电流自动减半，减小了许多场合的电机过热；

光电隔离信号输入/输出；

驱动电流从1.2A/相到5.8A/相连续可调；

可以驱动任何5.8A相电流以下三相混合式步进电机；

单电源输入，电压范围：DC18-40V；

可应用于电脑缝纫机，花样机，医疗器械、机器人、雕刻机、点胶机、自动焊锡机、数控机床等