

斯达特 位置专用伺服系统

Position Servo System

斯达特伺服驱动器

220V伺服驱动器 (0.4kW~2.5kW)

斯达特交流伺服电机

220V伺服电机 (0.64N.m~15N.m)



数控机床 金属切割 木工机床 机械手/臂
纺织机械 包装机械 雕刻机

StatAi® 斯达特驱动

北京欣斯达特数字科技有限公司
Beijing Flourishing Start Digital Technology Co.,Ltd.

■ 伺服驱动器技术数据

伺服驱动器型号		ST-400	ST-800	ST-1500	ST-2500
额定输出功率		400W	800W	1500W	2500W
额定输出电流		2.8A	4A	7.1A	10.0A
瞬时最大输出电流		7.2A	10A	13A	18A
输入电源		单相220V -15%~+10% 50/60Hz			
控制方式		单相全波整流IGBT PWM 控制正弦波电流驱动方式			
反馈		标准增量型: 2500线			
使用条件	使用/贮存温度	工作: 0°C~40°C 贮存: -40°C~50°C			
	使用/存储湿度	工作: 40%~80% (无结露) 贮存: 93%以下 (无结露)			
	防护等级	IP10			
	海拔高度	低于1000m, 高于1000m请降额使用			
位置指令输入	输入脉冲形态	从“方向+ 脉冲”, “A、B相正交脉冲”			
	输入脉冲频率	差分驱动器: 最大1Mpps 集电极开路: 最大200kpps			
数字输入信号		6路DI / 伺服使能、警报复位、脉冲禁止、禁止正向驱动、禁止反向驱动、位置偏差清除			
数字输出信号		4路DI / 伺服准备好、速度到达、抱闸控制、伺服故障			
保护功能		过电流、过电压、电压不足、过载、主电路检测异常、散热器过热、电源缺相、过速、编码器异常、CPU 异常、参数异常			
用户功能		状态显示, 用户参数设定, 监视显示, 警报跟踪显示, JOG 运行			

■ 电机适配表

电机型号	60ST-02030	60ST-04030	60ST-06030	80ST-07530	80ST-07320	80ST-10025	110ST-12030	110ST-15030	110ST-18030	130ST-20025	130ST-15015	130ST-23015
额定功率	0.2kW	0.4kW	0.6kW	0.75kW	0.73kW	1.0kW	1.2kW	1.5kW	1.8kW	2.0kW	1.5kW	2.3kW
额定转速	3000rpm	3000rpm	3000rpm	3000rpm	2000rpm	2500rpm	3000rpm	3000rpm	3000rpm	2500rpm	1500rpm	1500rpm
额定转矩	0.637Nm	1.27Nm	1.91Nm	2.39Nm	3.5Nm	4.0Nm	4.0Nm	5.0Nm	6.0Nm	7.7Nm	10.0Nm	15.0Nm
驱动器适配	ST-400	ST-400	ST-800	ST-800	ST-800	ST-1500	ST-1500	ST-1500	ST-2500	ST-2500	ST-2500	ST-2500

■ 斯达特伺服驱动器

全数字式交流伺服驱动器经过不断技术升级, 采用先进技术DSP (数字信号处理器) 芯片, 采用先进的功率器件IPM, 具有高性能、响应快、高可靠性、低成本等特点, 支持个性化功能方案的定制, 以国产伺服的成本实现进口产品的功能, 处于国内伺服控制的领先水平;

全数字式交流伺服驱动器采用先进技术DSP (数字信号处理器) 芯片, 具有速度、位置、转矩三环智能PID控制, 系统配置灵活;

全数字式伺服驱动器使用先进的功率模块器件IPM, 使驱动器体积减小, 使产品具有很高的可靠性; 拥有同行业足够高的放大器响应特性, 大大缩短了整定的时间, 速度环响应频率1KHz, 电流环响应频率2KHz, 整定时间10ms以内;

使用2500 线增量式编码器的高响应伺服电机, 运行安静平稳;

适用于数控机床、金属切割、木工机床、机械手/臂、纺织机械、包装机械、雕刻机等, 实现快速精确的位置控制。