

运动控制器

轨迹运动控制

SMC600系列 雷赛品牌



代码	系列	可控轴数	适用场合
SMC604	SMC600系列	4	轨迹运动控制
SMC606		6	

- 特点
- 四/六轴伺服/步进电机控制，四轴/六轴增量式编码器；
 - 高性能直线插补，二轴圆弧插补；
 - 高性能三轴空间圆弧插补、空间螺旋线插补、锥形插补、圆柱线插补等；
 - 支持小线段连续插补；
 - 高性能连续轨迹前瞻控制；
 - 卓越的速度曲线规划；
 - 连续轨迹各段速度可设；
 - 高速位置锁存、比较及触发；
 - PWM速度跟随，反向间隙/螺距补偿；
 - CANopen、EtherCAT总线扩展。

产品主要功能及技术指标

代码		SMC604	SMC606	
通讯	Ethernet	1×100Mbps MODBUS-TCP协议		
	CAN	2路 支持CANopen总线		
	串口	RS232		
		RS485		
	U盘	1路		
运动控制	控制轴数	4轴	6轴	
	编码器	4轴	6轴	
	最大脉冲频率	2MHz		
	控制模式	位置、速度控制		
	速度曲线	支持T型、S型曲线，支持对称及非对称速度曲线，加减速时间可独立设置		
	点位运动	定长运动，支持相对运动模式，绝对运动模式		
	连续运动	支持梯形、S型速度曲线		
	在线变速	支持在线改变速度		
	在线变位置	支持在线改变目标位置		
	直线插补	2-4轴平面、空间直线插补	2-6轴平面、空间直线插补	
	圆弧插补	支持		
	连续插补	支持		
	高级曲线	支持PVT曲线		
回零运动	支持10种回零模式			
锁存	支持软硬件高速锁存			
I/O控制	通用数字输入	30路	24路	
	通用数字输出	18路	18路	
	专用I/O配置	各轴原点信号，正负限位，报警型号输入		
扩展总线	CANopen	需扩展模块		
	Ethercat	需扩展模块		
PWM		2路，支持PWM立即输出，动态跟随速度输出		
电源	主电源供电	外部DC18~36V		
	内部芯片供电	内部隔离供电		
	IO部分	外部DC24V		
工作环境	工作温度	0~50°C		
	贮存温度	-20~80°C		
	湿度	5~85%非结露		
编程方式		脱机BASIC编程，PC机API编程，G代码编程		

多轴运动控制

配件(适用SMC604)

代码	名称	数量
DB	插座	5
CABLE25-DP-08	电缆线	5

配件需要单独购买。(详见P66)

配件(适用SMC606)

代码	名称	数量
DB	插座	7
CABLE25-DP-08	电缆线	7

配件需要单独购买。(详见P66)



型号	
代码	
SMC604	
SMC606	

请按图示订货

SMC604

