

代码	系列	可控轴数	适用场合
YEDDMC5400A	YEDDMC5000系列	4	高性能轨迹运动
YEDDMC5600		6	
YEDDMC5800		8	
YEDDMC5C00		12	

特点

- 可控制4-12轴伺服/步进电机控制;
- 超强的空间轨迹控制;
- 优秀的小线段速度前瞻;
- 强大的PWM、模拟量跟随控制;
- 反向间隙和螺距补偿;
- 扩展模块配件齐全。



技术参数

代码		YEDDMC5400A	YEDDMC5600	YEDDMC5800	YEDDMC5C00
外设接口	轴数	4	6	8	12
	输出脉冲频率	4M	4M	4M	4M
	编码器轴数/反馈频率	4/4M	6/4M	8/4M	12/4M
	通用数字量输入	16			
	数字量输出	14	16	16	16
软件	调试软件	Motion5000			
	编程环境	WINDOWS操作系统			
	编程语言	VB/VC/C#/Labview/delphi/BCB多种语言			
基本运动控制功能	函数库	有			
	运动类型	回原点运动、JOG运动、点位运动			
	曲线规划	对称T/S型曲线运动规划/速度运动在线变速度功能			
通用点功能	曲线规划	非对称T/S型曲线运动规划			
	简单插补	点位运动在线变位置、在线变速度功能			
	辅助	多轴直线插补功能 2轴圆弧插补功能			
高级点位功能	运动功能	高速位置比较输出, 高速锁存(单点)			
		手轮脉冲跟随功能			
		硬件急停、限位功能, 软件限位功能			
	辅助功能	点位运动强制变位功能			
		2组插补同时运行功能			
		二维位置比较输出			
		高速位置比较输出(128点)			
		高速锁存(1000点)			
		I/O计数功能、I/O输出延时翻转			
		总线I/O扩展功能			
曲线规划	加密功能				
插补段类型	插补类型	PT/PVT运动规划			
		直线插补			
		平面与空间圆弧插补			
	插补速度曲线规划	平面渐开线与空间锥形插补			
		螺旋线插补			
		T、S型速度			
		插补速度倍率动态调整			
		连续插补拐角平滑过渡功能			
		连续插补运动延时功能			
		连续插补每段的插补速度可设功能			
连续插补运动及辅助功能	连续插补辅助轴运动跟随功能				
	连续插补运动暂停、继续与弃置				
	反向间隙补偿功能				
	脉冲当量设置功能				
连续插补、缓存I/O功能	连续插补立即I/O输出				
	连续插补立即I/O输出+延时翻转				
	轨迹段起点位置I/O延时输出(延时开关I/O)				
	运动过程中等待I/O输入功能				
通用指标	工作温度	0°C~50°C			
	工作湿度	5~85%, 非结露			
	贮存温度	-20°C~80°C			
电源	内部芯片电	+5VDC±5%, 最大1100mA (由PCI总线提供)			
	外部接口电源	24VDC±5%, 最大10A (用户提供)			
外形尺寸		182×106.68mm			

配件(YEDDMC5400A)

代码	名称	功能/规格	数量
YEDACC-X400B	接线盒	—	1
YEDCABLE68-NR-20	电缆线	68Pin 长2m HPCN68 M×2-2M	1

配件需要单独购买。(详见P65/66)

配件(YEDDMC5800)

代码	名称	功能/规格	数量
YEDACC-X800	接线盒	—	1
YEDCABLE68-NR-20	电缆线	68Pin 长2m HPCN68 M×2-2M	2
YEDACC64 TO 68	转接板	64Pin 转68Pin转接板	1

配件需要单独购买。(详见P65/66)

配件(YEDDMC5600)

代码	名称	功能/规格	数量
YEDACC-X600	接线盒	—	1
YEDCABLE68-NR-20	电缆线	68Pin 长2m HPCN68 M×2-2M	2
YEDACC64 TO 68	转接板	64Pin 转68Pin转接板	1

配件需要单独购买。(详见P65/66)

配件(YEDDMC5C00)

代码	名称	功能/规格	数量
ACC-XC00	接线盒	—	1
HPCN68P-MINI68P	电缆线	68Pin 长2m SCSI连接线 1-35双绞线	2

配件需要单独购买。(详见P65/66)



型号
YEDDMC5400A
YEDDMC5600



请按图示订货

YEDDMC5400A