

高性能位置控制

苏州生产品

运动型



FPXHM4T16T
NEW FPXHM4L16T



通用型



符合EMC指令

符合RoHS

高速

搭载高速运算CPU，实现：基本指令(ST指令)5k步内0.04μs/步，扫描周期5k步内0.5ms。

最高0.04μs的指令处理速度

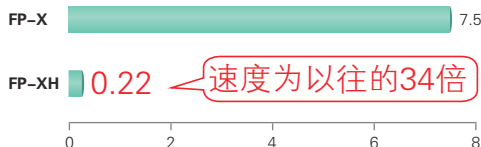
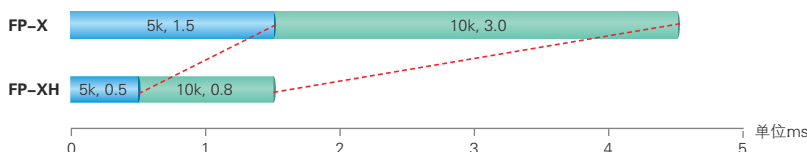
● FP-XH前5k步基本指令最快可达0.04μs/步。

ST指令(单位: μs)



● 高级指令的执行处理速度综合提高近10倍。

MIV指令(单位: μs)

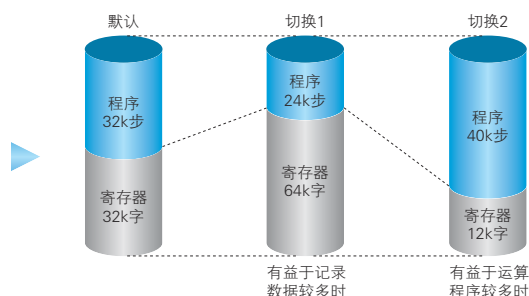
扫描周期[※]缩短(以40点机型对比以往产品)

在高速设备行业，灵活运用5k步内的超高速处理区，结合本机自带的高速脉冲输出和高速计数能力，可大幅度加快整体设备系统的响应速率，提高产能。

※基本指令和高级指令组合运用实测值。

容量3档可切换设置

默认设置32k/32k(程序容量/寄存器容量)，对应3档可切换功能，可按客户需求自由分配，避免仅因容量不合理而重新购买上位机型的问题。



规格一览表

通用输入

项目	规格
额定输入电压	24V DC
使用电压范围	21.6V DC ~ 26.4V DC
额定输入电流	约4.7mA
公共端方式	8点 / 公共端(输入电源的极性+ / -均可)
最小ON电压/最小ON电流	19.2V DC / 3mA
最大OFF电压/最大OFF电流	2.4V DC / 1mA
输入阻抗	约5.1kΩ
响应时间	OFF→ON
	50us以下: 通常输入时 50us以下: 高速计数器输入、脉冲捕捉输入、 中继输入设定时
ON→OFF	同上
动作显示	LED

脉冲输入部输入规格

项目	规格
额定输入电压	5V DC
使用电压范围	3.5V DC ~ 5.25V DC
额定输入电流	约6.9mA
公共端方式	独立公共端
最小ON电压/最小ON电流	3V DC / 3.2mA
最大OFF电压/最大OFF电流	1V DC / 0.5mA
输入阻抗	约720Ω
响应时间	OFF→ON
	0.5us以下
ON→OFF	同上
动作显示	LED

通用输出

项目	规格
输出方式	NPN开路集电极
额定负载电压	5V DC ~ 24V DC
负载电压允许范围	4.75V DC ~ 26.4V DC
额定负载电流	0.5A
最大冲击电流	1.5A
OFF状态泄漏电流	1μA以下
ON时最大压降	0.3V DC以下
公共端方式	8点公共端
响应时间	OFF→ON
	1ms以下
ON→OFF	1ms以下
浪涌抑制器	齐纳二极管
动作显示	LED

RTEX型运动控制功能规格

项目	规格
控制轴数	8轴
控制方式	PTP控制、轨迹(CP)控制
插补控制	2轴、3轴直线插补 2轴圆弧插补 3轴螺旋插补
控制单位	pulse/μm/inch/degree
定位数据	各轴600点
加减速方式	直线加减速 / S形加减速
加减速时间	0ms ~ 10000ms(以1ms为单位)
同步功能	电子齿轮、电子离合器、电子凸轮
速度控制功能	通过JOG运行对应(无限进给运行)
转矩控制方式	通过实时转矩限制功能对应
原点返回	近原点、限位、Z相、制动
其他	脉冲发生器输入运行/辅助输出代码、 辅助输出触点/暂停时间/到位置触点

型号一览表

FP-XH RTEX运动型控制单元

品名	电源	规格				订货产品号
		I/O 点数	程序容量	可调电位输入	USB 端口	
FP-XH M8N16T 控制单元	100V AC ~ 240V AC	24V DC 输入 8 点、 0.5A/5V DC-24V DC 晶体管输出 8 点 (NPN)	24k/32k/40k	1	○	AFPXHM8N16T

MINAS A6N驱动器一览

驱动器电源		马达额定输出									
		50W	100W	200W	400W	750W	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW ~ 5kW
单相 AC 100V ~ 200V	外形框架符号	A	A	B	C						
	驱动器品号	MADLN 01NE	MADLN 11NE	MADLN 21NE	MADLN 31NE						
单相 / 三相 AC 200V ~ 240V	外形框架符号	A		B	C	D	D				
	驱动器品号	MADLN 05NE		MADLN 15NE	MADLN 25NE	MADLN 35NE	MADLN 45NE	MADLN 55NE			
单相 / 三相 AC 200V ~ 230V	外形框架符号							E	F	F	
	驱动器品号							MADLN 83NE	MADLN A3NE	MADLN B3NE	

光纤传感器
激光传感器
光电传感器
区域传感器
光电传感器
安全机器
压力传感器、开关
接近传感器
特殊用途传感器
传感器
外围产品
简易省配线单元
省配线系统
检查、判别、测量用传感器
静电消除产品
激光打标机
PLC-终端
可编程智能操作面板
节能支持产品及系统
FA元器件
变频器
控制盘用继电器
图像处理装置
紫外线硬化装置
应用实例集
PLC
I/F终端
FP7
FP2SH
FP-XH
FP-X
FP-X0
FPΣ
FP0R
FP内存装置
BX
FPWIN GR7
FPWIN GR/PCWAY
FPWIN Pro7