



FX3丰富的产品线!

功能·性能



高端机型
FX3U FX3UC
更高速，更便捷。丰富的扩展性和高性能。
高速控制，网络对应，以及数据记录等功能。

基本机型

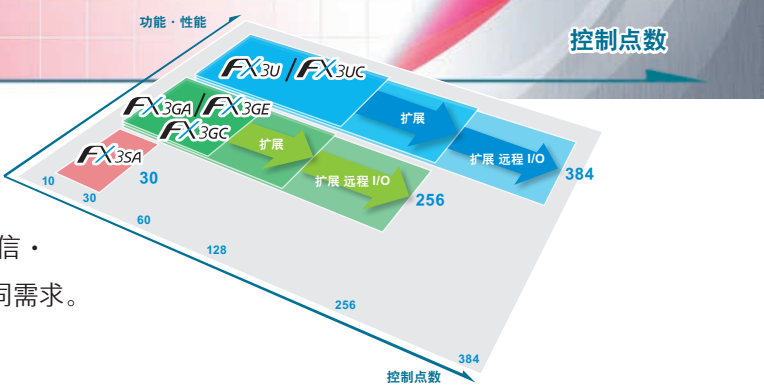


FX3SA **NEW**
轻松实现设备的自动化。
具备模拟量和通信功能扩展性，高性价比的简易机型。

标准机型



FX3GA FX3GE FX3GC
从自动化到网络，实现了高精度控制。
具备基础控制必需的功能，可同时满足各种不同应用。



功能·性能 控制点数

第3代 微型 PLC FX3系列

速度·容量·不断提升的性能及功能。以模拟量·通信·Ethernet·定位等优越的扩展功能可对应全球市场不同需求。
FX 系列可应用于各种领域。

FX3系列规格		FX3UC	FX3GC
本体硬件	基本单元点数	16/32/64/96 点 最大256点（包括远程I/O*1在内最大384点）	32点 最大128点（包括远程I/O*1在内最大256点）
	电源	DC24V	DC24V
	DC24V输入	漏型/源型	漏型/源型
	输出	继电器型晶体管	晶体管型
本体功能	内置存储器	64k步RAM（电池备份）	32k步EEPROM
	运算处理速度	基本指令	0.21μs/指令（标准模式时） 0.42μs/指令（扩展模式时）*2
		应用指令	0.642μs~数100μs/指令（标准模式时） 1.2μs~数100μs/指令（扩展模式时）*2
	实时时钟锁定	内置	内置
	电池	选件	选件
	内置通信口	RS-422	RS-422、USB Mini-B
	内置高速计数器	1相:100kHz×6点、10kHz×2点 2相:50kHz×2点（1倍频和4倍频）	1相:60kHz×4点、10kHz×2点 2相:30kHz×2点、5kHz×1点
	内置定位（晶体管输出型）	NEW 4轴100kHz（FX3uc-16MT/D□-P4） 3轴100kHz（FX3uc-□MT/D□□）	2轴100kHz

*1：远程 I/O 是指 CC-Link I/O。*2：通过参数设定程序容量为 16,001 步以上时，处于扩展模式。

微型可编程控制器

- 电源规格
- FX3uc 系列

项 目	FX3uc-16M (T/R)	FX3uc-32MT	FX3uc-64MT	FX3uc-96MT
电源电压*1	DC24V +20% — 15% 脉动 (p-p) 5% 以内			
瞬间断电范围	在5ms 以内发生瞬间停电时，将不会影响本体运转。			
电源保险丝	125V 3.15A			
冲击电流	最大30A 0.5ms 以下/DC24V			
电量消耗 (W)	6	8	11	14
DC5V 内部供电*3	600mA※	560mA	480mA	400mA

※：FX3uc-16MT/□-P4 是 560mA。

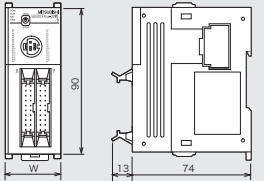
- FX3gc 系列

项 目	FX3gc-32MT
电源电压*1	DC24V +20% — 15%
瞬间断电范围	在5ms 以内发生瞬间停电时，将不会影响本体运转。
电源保险丝	125V 3.15A
冲击电流	最大30A 0.5ms 以下/DC24V
电量消耗 (W)	8
DC5V 内部供电*3	400mA

- *1：根据系统构成不同电压范围的规格也会发生变化。详细请参阅各对应手册。
- *2：根据系统构成不同消耗电力也会发生变化。详细请参阅各对应手册。
- *3：提供给输入输出扩展模块、特殊功能模块，以及特殊适配器的电源容量。

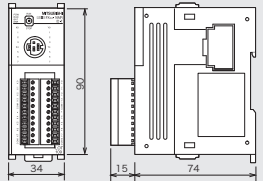
- 外形尺寸

FX3uc 系列
FX3uc-□MT



重量：约0.25kg

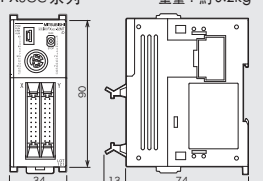
FX3uc-16MR



重量：约0.25kg

型 号	W (mm)	重量 (kg)
FX3uc-16MT/D、DSS (-P4)	34.0	0.20
FX3uc-32MT/D、DSS	34.0	0.20
FX3uc-64MT/D、DSS	59.7	0.30
FX3uc-96MT/D、DSS	85.4	0.35

FX3gc 系列



重量：约0.2kg

外壳颜色：芒塞尔色 0.08GY/7.64/0.81
安装：仅限 35mm 宽 DIN 导轨
配件：(FX3uc-□MT/D(-P4)、FX3uc-16MR/D-T、FX3gc-32MT/D)
• FX3uc-100MPCB 形电源线 (1m)
• FX3uc-100BPCB 形电源线 (1m)
• 同包装的产品手册
(FX3uc-□MT/DSS(-P4)、FX3uc-16MR/D-S-T、FX3gc-32MT/DSS)
hFX3uc-100MPCB 形电源线 (1m)
• 同包装的产品手册

- 性能规格 因为是概况，详细请参阅各对应手册。）

项 目		FX3uc	FX3gc
运算处理速度	基本指令	0.065μs/指令	0.21μs/指令（标准模式时） 0.42μs/指令（扩展模式时）*1
	应用指令	0.642μs~数100μs/指令	0.5μs~数100μs/指令（标准模式时） 1.2μs~数100μs/指令（扩展模式时）*1
输入输出点数	①扩展组合时输入点数	X000~X367 248点以下	X000~X177 128点以下
	②扩展组合时输出点数	Y000~Y367 248点以下	Y000~Y177 128点以下
	③远程 I/O 点数	256点以下（CC-Link 的合计点数）	128点以下（CC-Link 的合计点数）
	④上述①~③的合计点数	384点以下	256点以下
辅助继电器	特殊用	M0~M7679 7,680点 M8000~M8511 512点	
	状态	S0~S4095 4,096点	
定时器（接通延时定时器）		T0~T511 512点 C0~C234 235点	T0~T319 320点
	计数器	C235~C255 • 硬件计数器 1相:100kHz×6点、10kHz×2点 2相:50kHz（1倍频）、50kHz（4倍频） • 软件计数器 1相:40kHz 2相:40kHz（1倍频）、10kHz（4倍频）	C235~C255 1相:60kHz×4点、10kHz×2点 2相:30kHz×2点、5kHz×1点
数据寄存器	文件寄存器	D1000~D7999 7,000点（D1000以后的软元件可以每500点为单位设定为文件寄存器）*2*3	FX3gc 在 EEPROM 内）
	特殊用（16位）	D8000~D8511 512点	
扩展寄存器（16位）	索引用（16位）	V0~V7、Z0~Z7 16点	
		R0~R32767 32,768点 用电池停电保持	R0~R23999 24,000点*4
扩展文件寄存器（16位）		ER0~ER32767 32,768点只在安装存储盒时可使用*3	ER0~ER23999 24,000点（存储在本体内置的 EEPROM 内）*2
	指针	P0~P4095 4,096点 CJ 指令、CALL 指令用	P0~P2047 2,048点 CJ 指令、CALL 指令用
嵌套	主控用	N0~N7 8点 MC 指令用	

- *1：通过参数设定程序容量为 16,001 步以上时，处于扩展模式。
- *2：FX3gc 内置存储器可写入次数为 2 万次以下。
- *3：FX3uc 存储盒可写入次数为 1 万次以下。
- *4：搭载选件电池时，通过参数设定可改变为电池备份领域。

▲ 安全注意事项

为了正确使用本传上的产品，请在使用前阅读用户手册。

关于商标

- Ethernet 为美国 Xerox Corporation 商标。
- 本文中记述的其他公司名称、商品名称都是各公司的商标或者注册商标。



上海：上海市虹桥路1386号 三菱电机自动化中心 邮编：200336 电话：(021) 2322 3030 传真：(021) 2322 3000
北京：北京市建国门内大街18号恒基中心办公楼第一座908室 邮编：100005 电话：(010) 6518 8830 传真：(010) 6518 8030
成都：成都市滨江东路9号B座成都香格里拉中心办公楼4层401A、407B&408单元 邮编：610021 电话：(028) 8446 8030 传真：(028) 8446 8630
深圳：深圳市福田区金田南路大中华国际交易广场25层2512~2516室 邮编：518034 电话：(0755) 2399 8272 传真：(0755) 8218 4776
大连：大连经济技术开发区东北三街5号 邮编：116600 电话：(0411) 8765 5951 传真：(0411) 8765 5952
天津：天津市河西区友谊路35号城市大厦2003室 邮编：300061 电话：(022) 2813 1015 传真：(022) 2813 1017
南京：南京市中山东路90号华泰大厦18楼S1座 邮编：210002 电话：(025) 8445 3228 传真：(025) 8445 3808
西安：西安市二环南路88号老三居·世纪星大厦24层DE室 邮编：710065 电话：(029) 8730 5236 传真：(029) 8730 5235
广州：广州市海珠区新港东路1068号中洲中心北塔1609室 邮编：510335 电话：(020) 8923 6730 传真：(020) 8923 6715
东莞：东莞市长安镇锦厦路段镇安大道聚和国际机械五金城C308室 邮编：523859 电话：(0769) 8547 9675 传真：(0769) 8535 9682
沈阳：沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座2302室 邮编：110003 电话：(024) 2259 8830 传真：(024) 2259 8030
武汉：武汉市汉口建设大道568号新世界国贸大厦1座46层18号 邮编：430022 电话：(027) 8555 8043 传真：(027) 8555 7883

MEACH-PLC-FX3(1407)

<http://cn.MitsubishiElectric.com/fa/zh/>

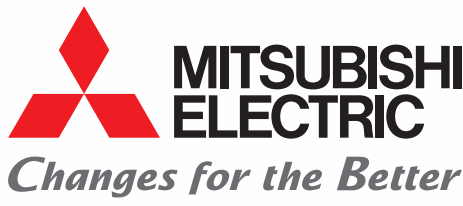


扫描二维码,关注官方微博



扫描二维码,关注官方微信

内容如有改动 恕不另行通知

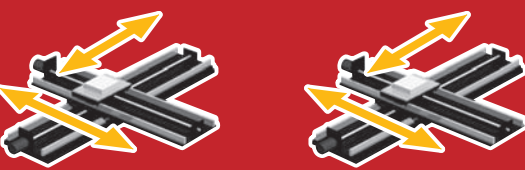


微型可编程控制器

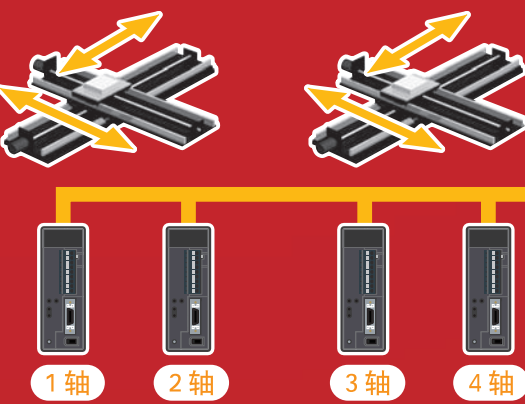
FX3 系列 连接器型



全新上市!



FX3UC
4轴脉冲输出型



FX3uc-16MT/D-P4
FX3uc-16MT/DSS-P4



