MITSUBISHI ELECTRIC

技术简讯 [1 / 6]

FAM-CN-0090-B

MELSEC-F FX3GE系列的停产通知

■出版年月

2024年4月(2024年10月修订B版)

■相关机型

FX3GE-24MR/ES、FX3GE-24MT/ES、FX3GE-24MT/ESS、FX3GE-40MR/ES、FX3GE-40MT/ES、FX3GE-40MT/ESS、FX3GE-24MR/DS、FX3GE-24MT/DS、FX3GE-24MT/DSS、FX3GE-40MR/DS、FX3GE-40MT/DS、FX3GE-40MT/DSS

感谢您继续支持三菱电机MELSEC-F系列微型可编程控制器。
在长期承蒙惠顾的FX3GE基本模块将按下述内容停止生产。
敬请谅解。

1 停产机型

品名	型号
FX3GE基本模块	FX3GE-24MR/ES
	FX3GE-24MT/ES
	FX3GE-24MT/ESS
	FX3GE-40MR/ES
	FX3GE-40MT/ES
	FX3GE-40MT/ESS
	FX3GE-24MR/DS
	FX3GE-24MT/DS
	FX3GE-24MT/DSS
	FX3GE-40MR/DS
	FX3GE-40MT/DS
	FX3GE-40MT/DSS

2 停产时期

- 转为接单生产日期：2024年12月31日
- 接单截止日期：2025年6月30日
- 停产日期：2025年9月30日

将于2025年6月末截止接单，该接单产品全部出货后即结束生产。

3 停产理由

由于使用部件陆续停产，而难以持续生产。

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN
NAGOYA WORKS: 1-14, YADA-MINAMI 5-CHOME, HIGASHI-KU, NAGOYA 461-8670, JAPAN

4 修理应对

修理应对结束时期：2032年9月30日(停产后7年)
(此外，如果没有部件库存，则即使是修理应对期限内也可能无法应对。)

5 推荐替代机型一览

选定注意事项

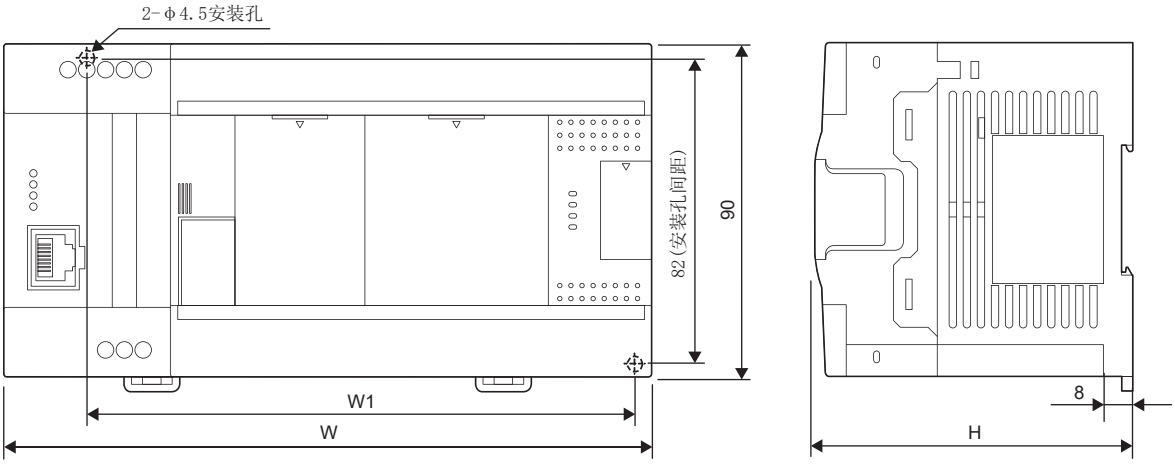
下述一览表以相同类型的输入输出点数与输出形式的规格为基准进行了记载。
关于推荐替代机型，请通过各设备的手册确认规格后再使用。

- 根据使用指令及特殊扩展设备的种类，有时需要变更程序及配线。
- 将现有扩展设备连接至推荐替代机型时，有时需要变更系统整体。

停产机型	推荐替代机型(FX5 CPU模块+FX5扩展模块)		
FX3GE基本模块	FX5 CPU模块		FX5扩展模块
	FX5S CPU模块	FX5UJ CPU模块	
FX3GE-24MR/ES	FX5S-30MR/ES	FX5UJ-24MR/ES	FX5-4A-ADP
FX3GE-24MT/ES	FX5S-30MT/ES	FX5UJ-24MT/ES	
FX3GE-24MT/ESS	FX5S-30MT/ESS	FX5UJ-24MT/ESS	
FX3GE-40MR/ES	FX5S-40MR/ES	FX5UJ-40MR/ES	
FX3GE-40MT/ES	FX5S-40MT/ES	FX5UJ-40MT/ES	
FX3GE-40MT/ESS	FX5S-40MT/ESS	FX5UJ-40MT/ESS	
FX3GE-24MR/DS	FX5S-30MR/DS	FX5UJ-24MR/DS	
FX3GE-24MT/DS	FX5S-30MT/DS	FX5UJ-24MT/DS	
FX3GE-24MT/DSS	FX5S-30MT/DSS	FX5UJ-24MT/DSS	
FX3GE-40MR/DS	FX5S-40MR/DS	FX5UJ-40MR/DS	
FX3GE-40MT/DS	FX5S-40MT/DS	FX5UJ-40MT/DS	
FX3GE-40MT/DSS	FX5S-40MT/DSS	FX5UJ-40MT/DSS	

6 外形尺寸对比

FX3GE

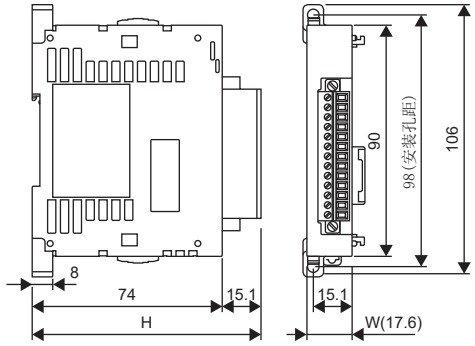


(单位：mm)

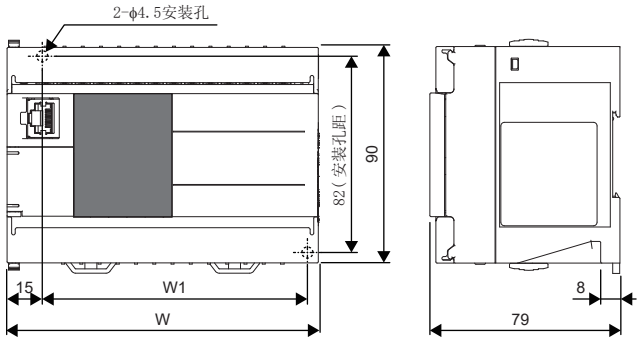
型号	W	W1	H
FX3GE-24M□	130mm	105mm	86mm
FX3GE-40M□	175mm	150mm	86mm

FX5S+FX5-4A-ADP

FX5-4A-ADP



FX5S



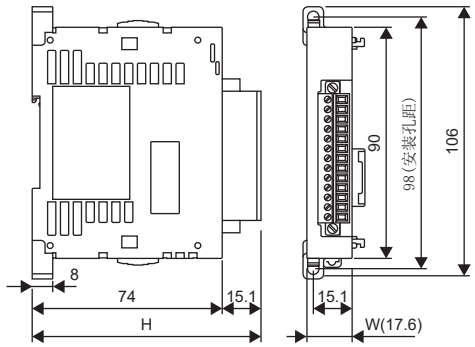
(单位：mm)

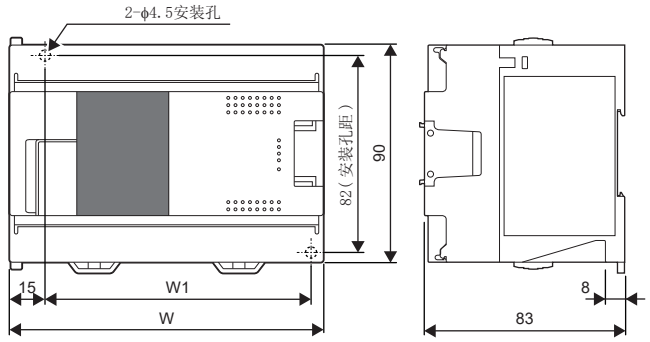
型号	W	W1	H
FX5S-30M□+FX5-4A-ADP	100mm+17.6mm=117.6mm(-12.4)	81mm(-24)	74mm+15.1mm=89.1mm(+3.1)
FX5S-40M□+FX5-4A-ADP	130mm+17.6mm=147.6mm(-27.4)	111mm(-39)	74mm+15.1mm=89.1mm(+3.1)

()中数值是与FX3GE的尺寸差异。

FX5UJ+FX5-4A-ADP

FX5-4A-ADP	FX5UJ





(单位：mm)

型号	W	W1	H
FX5UJ-24M□+FX5-4A-ADP	95mm+17.6mm=112.6mm(-17.4)	76mm(-29)	74mm+15.1mm=89.1mm(+3.1)
FX5UJ-40M□+FX5-4A-ADP	130mm+17.6mm=147.6mm(-27.4)	111mm(-39)	74mm+15.1mm=89.1mm(+3.1)

()中数值是与FX3GE的尺寸差异。

7 基本功能/规格对比

○：可使用， ×：不可使用

项目				FX3GE	FX5S+FX5-4A-ADP	FX5UJ+FX5-4A-ADP
规格	I/O点数	基本模块点数		24/40点	30/40/60点	24/40/60点
		最大点数		最大128点	最大60点	最大256点
		包含远程I/O的最大点数		最大256点	最大60点	最大256点
	电源			AC/DC	AC/DC	AC/DC
	输入形式			漏型/源型	漏型/源型	漏型/源型
	输出形式			继电器、晶体管(漏型输出/源型输出)	继电器、晶体管(漏型输出/源型输出)	继电器、晶体管(漏型输出/源型输出)
	功能扩展/增设(最大连接台数)	插板		○ (1台)	○ (1台)	○ (1台)
		适配器		○ (1台)	○*1 (6台)	○*1 (4台)
		I/O、智能		○*1 (8台)	×	○*1 (8台)
	可否安装电池			○	×	×
功能	内置存储器	容量		32k步	48k步	48k步
	内置通信端口			以太网端口 USB(Mini-B) RS-422	以太网端口 USB(Mini-B)	以太网端口 USB(Mini-B)
	内置高速计数器	CH数		6CH	8CH	8CH
		最大频率		60kHz：4CH 10kHz：2CH	100kHz：4CH 10kHz：4CH	100kHz：4CH 10kHz：4CH
	内置定位*2	轴数		24点：2轴 40点：3轴	4轴	3轴
		最大频率		100kpps	100kpps	200kpps
	FX3GE内置模拟输入输出	CH数		输入：2CH/输出：1CH	-	
		模拟输入	电压输入范围	DC0～10V (输入电阻198.7kΩ)	-	
			电流输入范围	DC4～20mA (输入电阻250Ω)	-	
		模拟输出	电压输出范围	DC-10～+10V (输入电阻2k～1MΩ)	-	
			电流输出范围	DC4～20mA (输入电阻0～500Ω)	-	
		综合精度		±0.5%FS(环境温度25±5℃) ±1.0%FS(环境温度0～55℃)	-	
	FX5-4A-ADP模拟输入输出*3	CH数		-	输入：2CH/输出：2CH	
		模拟输入	电压输入范围	-	DC-10～+10V(输入电阻1MΩ)	
			电流输入范围	-	DC-20～+20mA(输入电阻250Ω)	
		模拟输出	电压输出范围	-	DC-10～+10V(输入电阻1k～1MΩ)	
			电流输出范围	-	DC0～20mA(输入电阻0～500Ω)	
		综合精度		-	±0.1%FS(环境温度25±5℃) ±0.2%FS(环境温度0～55℃) ±0.3%FS(环境温度-20～0℃)	

*1 台数为最大可连接台数，但是根据所使用的设备可能会有限制。详细内容请确认各机型的手册。
*2 仅晶体管输出形式的CPU模块及基本模块可使用内置定位功能。
*3 是增设了输入输出扩展适配器FX5-4A-ADP的时候。

修订记录

副编号	修订年月	修订内容
A	2024年4月	第一版
B	2024年10月	• 5章中添加了FX5S CPU模块 DC电源类型。 • 添加了6章、7章。

商标

The company names, system names, and product names mentioned in this technical bulletin are either registered trademarks or trademarks of their respective companies.
In some cases, trademark symbols such as ‘™’ or ‘®’ are not specified in this technical bulletin.