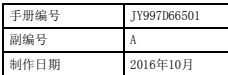




MELSEC iQ-F

硬件手册



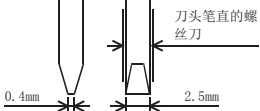
© 2016 MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

请向购买本产品时的销售商咨询。

→ MELSEC iQ-F FX5UC 用户手册 (硬件篇)

生产厂商	型号	压接工具
Phoenix • CONTACT公司	AI 0.5-8 WH	CRIMPFOX 6 CRIMPFOX 6T-F

- 5) 工具
紧固端子时，如右图所示，请使用市场上销售的、刀头不变宽，且形状笔直的小型螺丝刀。



注意事项：
使用精密螺丝刀等握柄部直径较小的螺丝刀时，无法取得规定的紧固扭矩。为得到如上所述紧固扭矩，请使用下列螺丝刀或者与其相当的螺丝刀（握柄部直径约25mm）。
<参考>

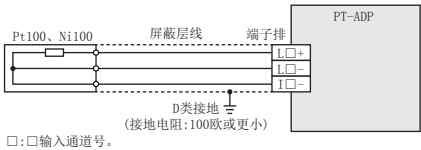
生产厂商	型号
Phoenix • CONTACT公司	SZS 0.4×2.5

- 6) 端子排固定螺丝紧固扭矩
紧固扭矩请采用0.2～0.3N·m。
拧紧端子螺丝时，请注意扭矩不要超出规定范围。否则可能导致故障、误动作。

3.2 测温电阻体的接线

→端子排列请参考本手册的1.2节

3.2.1 测温电阻体的接线例



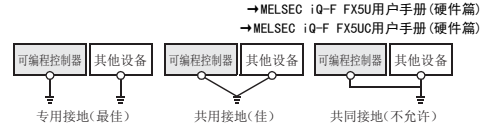
3.2.2 测温电阻体接线的注意事项

- 测温电阻体只能使用Pt100、Ni100的3线式产品。
- 请与其它动力线或者易于受噪音(商用电源等)感应影响的场所分开布线。

3.3 接地

请实施以下内容。

- 请采用D类接地。（接地电阻:100Ω以下）
- 请尽可能采用专用接地。
无法采取专用接地时，请采用下图中的“共同接地”。



- 请使用粗细为AWG22～20 (0.3～0.5mm²) 以上的接地线。
- 接地点请尽可能靠近相应的可编程控制器，接地线距离尽可能短。

4. 规格

启动、维护保养时的 注意事项

- 请勿擅自拆解、改动产品。
否则有可能引起故障、误动作、火灾。
关于维修事宜，请向三菱电机自动化(中国)有限公司维修部咨询。
- 请勿使本产品掉落，不要施加强烈冲击。
可能导致产品破损。

废弃时的注意事项

- 废弃产品的时候，请作为工业废品来处理。

运输时的注意事项

- 本产品属于精密设备，因此在运输期间请使用专用的包装箱或防震托盘等，避免设备遭受超过一般规格值的冲击。
否则可能造成本产品故障。
运输之后，请对本产品进行动作确认，并检查安装部位等有无破损。

4.1 支持的CPU模块

机型名称	支持状况
FX5U CPU模块	Ver. 1.040～
FX5UC CPU模块	Ver. 1.040～

4.2 一般规格

以下内容以外的一般规格与CPU模块相同。
关于一般规格，请参考以下手册。

→MELSEC iQ-F FX5U用户手册(硬件篇)

→MELSEC iQ-F FX5UC用户手册(硬件篇)

项目	规格
耐压	AC500V 1分钟
绝缘电阻	经DC500V绝缘电阻计测量后10MΩ以上

4.3 电源规格

项目	规格
内部供电 (A/D转换回路)	DC24V 20mA 从CPU模块的DC24V电源向内部供电。
内部供电(接口)	DC5V 10mA 从CPU模块的DC5V电源向内部供电。

4.4 性能规格

项目	规格	
	摄氏(°C)	华氏(°F)
模拟输入点数	4点(4通道)	
可使用测温电阻体*1	Pt100(JIS C 1604-1997、JIS C 1604-2013) Ni100(DIN 43760 1987)	
测定温度范围	Pt100	-200～+850℃
	Ni100	-60～+250℃
16位带符号二进制		
数字输出值	Pt100	-2000～+8500
	Ni100	-600～+2500
精度	环境温度25±5℃	Pt100 ±0.8℃
		Ni100 ±0.4℃
	环境温度-20～55℃	Pt100 ±2.4℃
		Ni100 ±1.2℃
分辨率	0.1℃	0.1～0.2°F
转换速度	约85ms/通道*2	
绝缘方式	输入端子与CPU模块之间:光耦绝缘 输入端子通道间:不绝缘	
输入输出占用点数	0点(与可编程控制器的最大输入输出点数无关)	

*1 可使用的测温电阻体只能为3线式。

*2 关于转换速度的详细内容，请参照以下手册。

→MELSEC iQ-F FX5用户手册(模拟量篇)

5. 「电器电子产品有害物质限制使用标识要求」的表示方式



Note: This symbol mark is for China only.

含有有害6物质的名称，含有量，含有部品

本产品中所含有的有害6物质的名称，含有量，含有部品如下表所示。

产品中有害物质的名称及含量							
部件名称		有害物质					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
可编程 控制器	外壳	○	○	○	○	○	○
	印刷基板	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

×:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

在本书中，并没有对工业知识产权及其它权利的执行进行保证，也没有对执行权进行承诺。对于因使用本书中所记载的内容而引起的知识产权上的各种问题，本公司将不承担任何责任。

关于质保
机会损失和间接损失不在质保责任范围内
无论是否在免费质保期内，凡以下事由三菱电机将不承担责任。
(1)任何非三菱电机责任原因而导致的损失。
(2)因三菱电机产品故障而引起的用户机会损失、利润损失。
(3)无论三菱电机能否预测，由特殊原因而导致的损失和间接损失、事故赔偿、以及三菱电机产品以外的损伤。
(4)对于用户更换设备、现场机械设备的再调试、运行测试及其它作业等的补偿。

安全使用注意事项

- 本产品是以一般工业为对象，作为通用产品所制造的产品，不可以用于关系到人身安全的状况下所使用的设备或者系统为目的而设计、制造的产品。
- 在计划将本产品应用于原子能、电力、航空航天、医疗、载人运载工具的设备或者系统等特殊用途时，在对此进行研究商讨之际，请照会本公司的营业窗口。
- 虽然本产品是在严格的质量管理体系下进行制造的，但是在计划将本产品应用于由于本产品的故障有可能导致重大事故或者损失的设备上时，请在系统上设置备用及失效安全系统。