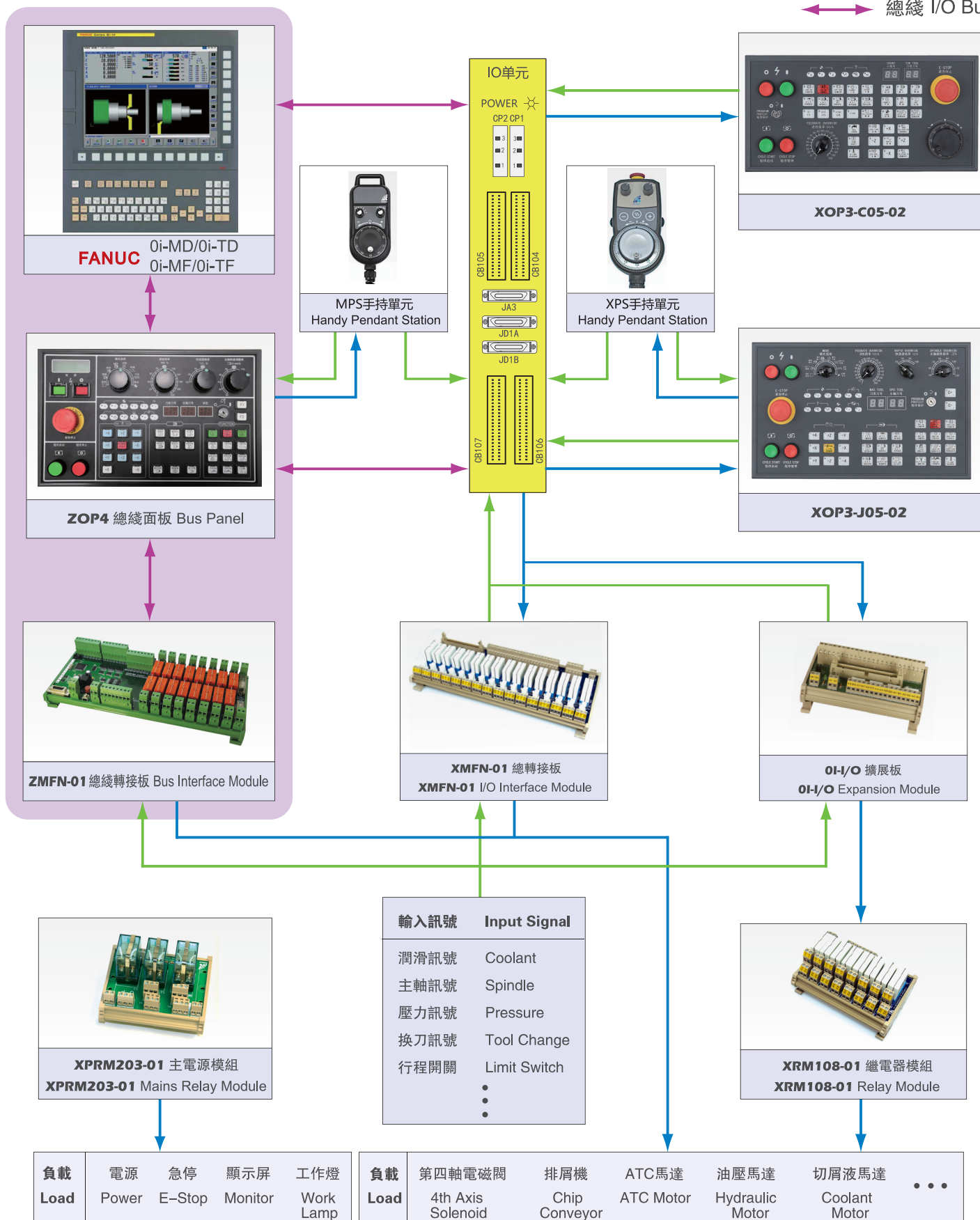


FANUC 0i 數控系統I/O解決方案
0i I/O Solution

 輸入 Input
 輸出 Output
 總綫 I/O Bus



FANUC XMFN-01發那科總轉接板

XMFN-01 FANUC Interface Module

特點 Features

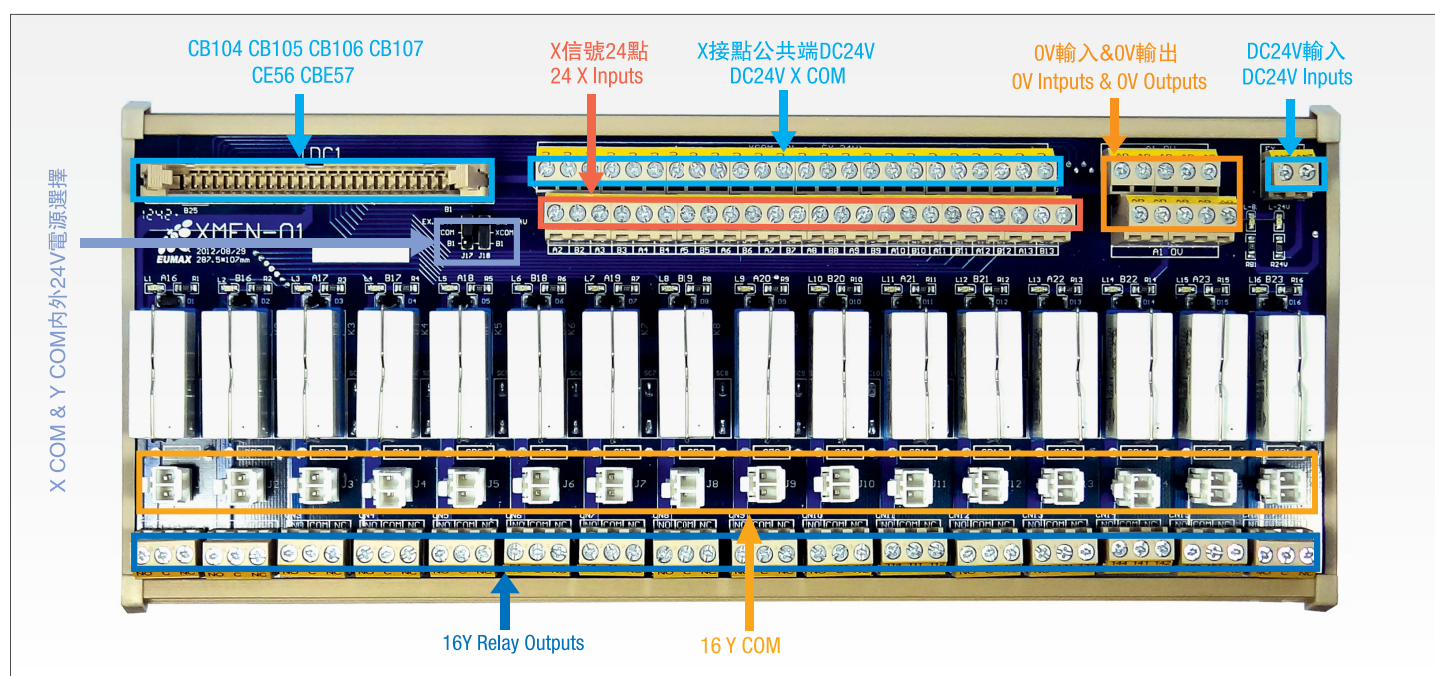
XMFN-01是針對FANUC Oi-MD/Oi-TD和Oi-MF/Oi-TF數控系統 I/O單元而設計的I/O配綫整體解決方案，亦適用於西門子數控系統PP72/48 I/O單元，可簡化I/O配綫，便于安裝和維修。

XMFN-01 I/O interface module is an integrated I/O interface solution designed for use with FANUC Oi-MD/Oi-TD and Oi-MF/Oi-TF I/O Link and Siemens PP72/48 I/O board.

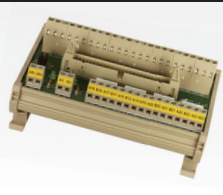
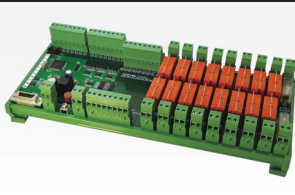
設計原理 Design Concept

XMFN-01是根據FANUC CB104, CB105, CB106, CB107, CE56, CE57和西門子X111, X222, X333接口的端子分布而設計，將24個X輸入信號與X COM公共端合理搭配，方便外部信號接入，并可將16個Y輸出信號通過繼電器輸出控制周邊設備，X COM與Y COM的內部或外部電源選擇可通過J17~J18進行調整。

XMFN-01 is designed according to the pin assignment of FANUC CB104, CB105, CB106, CB107, CE56, CE57 and Siemens X111, X222, X333 interface. 24 X input and 16 Y output signals are aligned for easy connecting with outside devices. The internal and external power source of X COM and Y COM could be adjusted with J17 and J18 jumper.



訂購型號 Ordering P/N

編號 P/N	XMFN-01	Oi-I/O	ZMFN-01
圖示 Photo			
名稱 Name	FANUC CNC I/O總轉接板 FANUC CNC I/O Interface Module	FANUC Oi I/O 擴展板 FANUC Oi I/O Expansion Module	FANUC CNC 總綫轉接板 FANUC CNC Bus Interface Module
功能 Function	提供 24 個 X 信號轉接和 16 組繼電器 Y 信號輸出 24 X inputs and 16 Y relay outputs	提供 24 個 X 信號和 16 個 Y 信號轉接 24 X inputs and 16 Y outputs expansion module	提供 24 個 X 信號輸入，16 個 Y 信號輸出，直接連接控制器可節約 I/O 單元成本，可節約內部連接綫，方便查修 24 X inputs and 16 Y outputs, save I/O unit by direct connection to CNC controller, Reducing connection cables for easy fault-detection
尺寸 Size	291 x 123 x 68 mm	138 x 90 x 60 mm	275 x 123 x 55 mm

FANUC CNC數控系統線束 CNC Cable Assembly

A66L-6001-0023#L500R0(0.5M)

盤內光纖信號線 Optical Fiber Cable



驅動端 Drive End	電纜規格 Cable Spec	驅動端 Drive End
XM-1123445-1	Ø2.2*4.4mm	XM-1123445-1
標準長度 Length	0.15M、0.3M、0.5M、1M、2M、3M、5M、7M、10M	

A66L-6001-0026#L7R003(7M)

盤外光纖信號線 Optical Fiber Cable



驅動端 Drive End	電纜規格 Cable Spec	驅動端 Drive End
XM-1123445-1	2C*Ø7.3mm	XM-1123445-1
標準長度 Length	1M、2M、3M、5M、7M、10M、15M、20M	

CB104/CB105/CB106/CB107-1M

輸入/輸出信號線 I/O Cable



控制器端 CNC End	電纜規格 Cable Spec	I/O板端 I/O End
IDC-50P	28AWG*25P	IDC-50P
標準長度 Length	1M	

A660-2005-T506

JF1編碼器信號線 Encoder Feedback Cable

IP67



驅動端 Drive End	電纜規格 Cable Spec	馬達端 Motor End
XM-PCR-20F	0.18mm²*1P+0.3mm²*4C	XM10J-S10S-C
標準長度 Length	7M	

A06B-6078-K811

αi MZ JYA2編碼器信號線 Encoder Feedback Cable



驅動端 Drive End	電纜規格 Cable Spec	馬達端 Motor End
XM-PCR-20F	0.18mm²*3P+0.5mm²*2C	178289-6
標準長度 Length	7M	

A06B-6078-K814

JYA3位置編碼器信號線 Encoder Feedback Cable

IP67



驅動端 Drive End	電纜規格 Cable Spec	馬達端 Motor End
XM-PCR-20F	0.18mm²*3P+0.5mm²*2C	XMS3106A20-29S XMS3067-12A
標準長度 Length	7M	

A02B-0120-K842

I/O信號線 I/O Link Cable



控制器端 CNC End	電纜規格 Cable Spec	I/O板端 I/O End
XM-PCR-20F	28AWG*10P	XM-PCR-20F
標準長度 Length	5M	

A02B-0120-K847

JYA3手輪信號線 MPG1 Cable



控制器端 CNC End	電纜規格 Cable Spec	操作面板端 Board End
XM-PCR-20F	20AWG*6C+24AWG*3P	端子 Terminal
標準長度 Length	7M	

FANUC CNC數控系統纜束

FANUC CNC Cable Assembly

A02B-0236-C193

JD36A RS232 信號纜 RS232 Cable



控制端 CNC End	電纜規格 Cable Spec	RS232 End
XM-PCR-20F	28AWG*10P	DM25SS
標準長度 Length	5M	

A02B-0124-K830

CP1A電源纜 CP1A Cable



I/O Unit End	電纜規格 Cable Spec	外部電源端 Power End
1-178288-3	0.75MM*2C	端子 Terminal
標準長度 Length	5M	

A02B-0166-K880

CPD2電源纜 Power Cable



控制端 CNC End	電纜規格 Cable Spec	電源端 Power End
2-178288-3	0.75MM*2C	2-178288-3
標準長度 Length	0.55M	

F06B-0001-K002

IP67

α i 1-4電源纜 α i 1-4 Power Cable



驅動端 Drive End	電纜規格 Cable Spec	馬達端 Motor End
1-917807-2	16AWG*4C	2345832-2
標準長度 Length	7M	

F06B-0001-K007

IP67

α i 8-12電源纜 α i 8-12 Power Cable



驅動端 Drive End	電纜規格 Cable Spec	馬達端 Motor End
1-917807-2	14AWG*4C	XMS3106A18-10S XMS3067-10A
標準長度 Length	7M	

F06B-0001-K011

IP67

α i 22-40電源纜 α i 22-40 Power Cable



驅動端 Drive End	電纜規格 Cable Spec	馬達端 Motor End
1-917807-2	12AWG*4C	XMS3106A22-22S XMS3067-12A
標準長度 Length	7M	

K21

IP67

第四軸電源纜 4th Axis Power Cable



驅動端 Drive End	電纜規格 Cable Spec	馬達端 Motor End
XMS3106A28-11P	0.5mm*8C+2.0mm*4C	XMS3106A28-11S
標準長度 Length	7M	

K22

IP67

第四軸編碼器信號纜 4th Axis Encoder Feedback Cable



驅動端 Drive End	電纜規格 Cable Spec	馬達端 Motor End
XMS3106A20-29P	24AWG*6P	XMS3106A20-29S
標準長度 Length	7M	