

Mitsubishi Q Series Computer Link

人机默认值

通讯速率：19200, 8, None, 1

控制器站号：0

控制区/状态区：D0 / D10

控制器接线的说明

a. RS-232（DOP-A/AE/AS, DOP-B 系列适用）

DOP 接线端	Controller 接线端
9 pin D-sub male (RS-232)	
RXD (2)	(3) TXD
TXD (3)	(2) RXD
GND (5)	(5) SG
	(8) RTS
	(7) CTS
	(4) DSR[DR]
	(6) DTR[ER]

b. RS-422 (DOP-A/AE 系列适用)

DOP 接线端		Controller 接线端
9 pin D-sub male (RS-422)		
RXD- (1)	—————	SDB (2)
RXD+ (2)	—————	SDA (1)
TXD+ (3)	—————	RDA (3)
TXD- (4)	—————	RDB (4)
GND (5)	—————	SG (5)

c. RS-422 (DOP-AS35/AS38/AS57 系列适用)

DOP 接线端		Controller 接线端
9 pin D-sub male (RS-422)		
R-	—————	SDB (2)
R+	—————	SDA (1)
T+	—————	RDA (3)
T-	—————	RDB (4)
GND	—————	SG (5)

d. RS-422 (DOP-B 系列适用)

DOP 接线端		Controller 接线端
9 pin D-sub male (RS-422)		
RXD- (9)	—————	SDB (2)
RXD+ (4)	—————	SDA (1)
TXD+ (1)	—————	RDA (3)
TXD- (6)	—————	RDB (4)
GND (5)	—————	SG (5)

控制器 Read/Write 地址的定义

a. 寄存器

寄存器种类	符号格式	读写地址范围	数据长度	注
	Word No.(n)			
Input	Xn	X0 – X1FF0	Word	16 进位, 2
Output	Yn	Y0 – Y1FF0	Word	16 进位, 2
Internal Relay	Mn	M0 – M8176	Word	2
Special Internal Relay	Mn	M9000 – M9240	Word	3
Link Relay	Bn	B0 – B1FF0	Word	16 进位, 2
Annunciator	Fn	F0 – F2032	Word	2
Timer Value	TNn	TN0 – TN2047	Word	
Counter Value	CNn	CN0 – CN2047	Word	
Data Register	Dn	D0 – D8191	Word	
Special Data Register	Dn	D9000 – D9255	Word	
Link Register	Wn	W0 – W1FFF	Word	16 进位

b. 接点

接点种类	符号格式	读写地址范围	注
	Bit No.(b)		
Input	Xb	X0 – X1FFF	16 进位
Output	Yb	Y0 – Y1FFF	16 进位
Internal Relay	Mb	M0 – M8191	
Special Internal Relay	Mb	M9000 – M9255	
Link Relay	Bb	B0 – B1FFF	16 进位
Annunciator	Fb	F0 – F2047	
Timer Contact	TSb	TS0 – TS2047	
Timer Coil	TCb	TC0 – TC2047	
Counter Contact	CSb	CS0 – CS2047	
Counter Coil	CCb	CC0 – CC2047	



NOTE

注1 此通信协议必须先透过其编辑软件 GX Developer 设定参数。详细设定方法请查阅 PLC 原厂使用手册。

注2 元件地址需为 16 的倍数

注3 元件地址需为 16 的倍数再加上 9000