

9.3.2 三菱伺服使用范例

三菱 MR-J2S 伺服驱动器参数设定

编号	参数名称	设定值
No. 0	控制模式	***0
No. 3	电子齿轮分子	14
No. 4	电子齿轮分母	1
No. 21	指令脉冲选择	0000
No. 27	编码器输出脉冲倍率	14
No. 54	功能选择 9(编码器输出设定)	1***

三菱 MR-J2S 伺服驱动器接线

单双轴控制器端子接口		三菱 MR-J2S 伺服驱动器接口		
信号定义	信号说明	引脚号	信号定义	信号说明
PL+	正转脉冲输出	3 (CN1A)	PP	正转脉冲串
PL-		13 (CN1A)	PG	
NL+	反转脉冲输出	2 (CN1A)	NP	反转脉冲串
NL-		12 (CN1A)	NG	
OA+	A 相脉冲输入	6 (CN1A)	LA	编码器 A 相脉冲
OA-		16 (CN1A)	LAR	
OB+	B 相脉冲输入	7 (CN1A)	LB	编码器 B 相脉冲
OB-		17 (CN1A)	LBR	
OZ+	Z 相脉冲输入	5 (CN1A)	LZ	编码器 Z 相脉冲
OZ-		15 (CN1A)	LZR	
GND	信号地	1 (CN1A)	LG	控制公共端
+24V	+24V 电源	13 (CN1B)	COM	外部 DC24V 电源+
0V	24V 电源地	10 (CN1B)	SG	外部 DC24V 电源-
SRDY	伺服准备好	18 (CN1B)	ALM	故障

注：伺服驱动器的 (CN1B) 端子 SON(5)、LSP(16)、LSN(17)、EMG(15) 需和 SG(10) 短接。