

禾川 X5&X3 伺服驱动器参数设定

编号	参数名称	设定值	内容
002.0r	控制模式	0	位置控制
003.0r	指令模式选择	1	脉冲序列指令
032.0r	脉冲序列指令输入方式	2	正反转脉冲
032.1r	脉冲序列指令旋转方向	0/1	旋转方向调整
034.0r	电子齿轮比分子	32768	10000 脉冲/转
036.0r	电子齿轮比分母	2500	/
066.0r	位置指令平滑滤波器 1	1	开启
080.0r	平滑滤波器 1 移动平均次数	1000	可理解为减速时 1
081.0r	平滑滤波器 2 移动平均次数	200	可理解为减速时 2
102.0	惯量比		惯量比调整
272.1r	编码器输出回转方向	0/1	反馈脉冲方向调整
276.0r	编码器输出分频比	2500	反馈 10000 脉冲
277.0r	编码器输出分频比	32768	/

禾川 X5&X3 伺服驱动器接线

控制板端子接口			禾川伺服驱动器接口		
引脚号	信号定义	信号说明	引脚号	信号定义	信号说明
10	P+	正转脉冲输出	26	CMD_PLS	指令脉冲输入 1
11	P-		27	/CMD_PLS	
13	S+	反转脉冲输出	30	CMD_DIR	指令脉冲输入 2
14	S-		31	/CMD_DIR	
2	A+	A 相反馈脉冲输入	36	0A+	A 相脉冲输出
3	A-		37	0A-	
4	B+	B 相反馈脉冲输入	38	0B+	B 相脉冲输出
5	B-		39	0B-	
6	Z+	Z 相反馈脉冲输入	40	0Z+	Z 相脉冲输出
7	Z-		41	0Z-	
1	+24V	+24V 电源	1	+24V	外接控制电源+
			3	COM1	
9	0V	24V 电源地	2	G24V	外接控制电源-
			12	COM2	
			22	ALM-	伺服警报-
15	ALRM	伺服驱动器报警	21	ALM+	伺服警报+
12	BRAKE	电机刹车	13	BRKOFF+	电机刹车+
8	SON	伺服使能	4	SRV-ON	伺服使能