

禾川 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		照实际情况设定
277.0r	编码器输出分频比		照实际情况设定

HC-S1,S2 与禾川 X3 伺服驱动器接线

控制器端子接口		禾川伺服驱动器接口		
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	26	CMD_PLS	指令脉冲输入 1
PL-		27	/CMD_PLS	
NL+	反转脉冲输出	30	CMD_DIR	指令脉冲输入 2
NL-		31	/CMD_DIR	
+24V	+24V 电源	1	24V	外接控制电源+
		3	COM1	
G2	24V 电源地	2	G24v	外接控制电源-
		12	COM2	
		22	ALM-	伺服警报
SRDY	伺服准备好	21	ALM+	

注：伺服驱动器 SRV-ON (4) 需和 COM2(12)短接。

注：上下伺服需要将伺服 13 脚接继电器控制刹车信号