

控制板端子接口			禾川伺服X3E定义口		
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	41	CMD PLS	指令脉冲输入1
11	P-		43	/CMD PLS	
13	S+	反转脉冲输出	37	CMD DIR	指令脉冲输入2
14	S-		39	/CMD DIR	
2	A+	A相反馈脉冲输入	21	OA+	A相脉冲输出
3	A-		22	OA-	
4	B+	B相反馈脉冲输入	25	OB+	B相脉冲输出
5	B-		23	OB-	
6	Z+	Z相反馈脉冲输入	13	OZ+	C相脉冲输出
7	Z-		24	OZ-	
1	24V	24V电源	11	COM+	外接控制电源+
9	0V	电源地	26	S_ERR-	伺服警报-
			6	BK-	电机刹车-
15	ALRM	伺服驱动器报警	1	S_ERR+	伺服警报+
8	SON	伺服使能	9	SRV-ON	伺服使能
12	BK+	刹车	7	BK+	电机刹车+

名称	参数	设定值	注解
控制模式	P00.01	0	位置控制
位置指令来源	P00.05	0	脉冲指令
脉冲形式/电机方向	P00.07	4或5	CCW/CW, 正负方向
电机一圈指令脉冲数	P00.08	10000	
编码器输出脉冲数	P00.14	2500	
反馈脉冲方向	P00.16	0或1	反馈方向
刚性等级	P00.03		可根据机械刚性适当调节
惯量比	P00.04		
位置指令平滑滤波	P02.00		
位置指令FIR平滑滤波	P02.01		