

控制器接口			研控ES3		
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	PULSH+	指令脉冲输入1
11	P-		43	PULSH-	
13	S+	反转脉冲输出	37	SIGNH+	指令脉冲输入2
14	S-		39	SIGNH-	
2	A+	A相脉冲输入	21	OA+	A相差分输出
3	A-		22	OA-	
4	B+	B相脉冲输入	25	OB+	B相差分输出
5	B-		23	OB-	
6	Z+	Z相脉冲输入	13	OZ+	Z相差分输出
7	Z-		24	OZ-	
1	+24V	+24V电源	11	COM+	外接控制电源+
9	GND	+24V电源地	14	COM-	外接控制电源-
8	SON	伺服使能	33	SRV-ON	伺服使能
15	ALRM	异警发生	1	ALM+	伺服报警
			26	ALM-	和14脚（COM-）短接
12	BRAKE	刹车信号	28	BRKOFF+	刹车信号
			27	BRKOFF-	和14脚（COM-）短接

编号	参数名称	设定值
P00-00	控制模式设定	0
P00-01	电机正反转	0或1
P00-02	脉冲输出极性	0/1
P04-21	脉冲指令形态	4
P04-05	电机每圈指令脉冲数	10000
P04-07	电子齿轮比分子	4
P04-09	电子齿轮比分母	1