三五轴控制器接口			松下A4伺服驱动器接口			参数名称	设定值
信号定义	信号说明	引脚号	信号定义	信号说明	Pr02	控制模式	0
P+	正转脉冲输出	3	PULSH	指令脉冲输入1	Pr40	指令脉冲输入选择	0
P-		4	PULSH		Pr41	指令脉冲极性设置(正反转)	0或1
S+	反转脉冲输出	5	SIGNH	指令脉冲输入2	Pr42	指令脉冲输入模式设置	1
S-		6	SIGNH		Pr46	反馈脉冲方向 (反馈正反转)	0或1
A+	A相脉冲输入	21	OA+	A相差分输出	Pr44	反馈脉冲分子	2500
A-		22	OA-		Pr45	反馈脉冲分母	0
B+	B相脉冲输入	48	OB+	B相差分输出	Pr48	指令脉冲分子	0
В-		49	OB-		Pr4B	指令脉冲分母	10000
Z+	Z相脉冲输入	23	OZ+	Z相差分输出			
Z-		24	OZ-		Pr20	惯量比	调大
+24V	+24V电源	7	COM+	外接控制电源+	Pr21	实时自动增益	1
GND	+24V电源地	41	COM-	外接控制电源-	Pr22	自动刚性	调大
SON	伺服使能	29	SRV-ON	伺服使能			
ALRM	异警发生	37	ALM+	伺服报警			
		36	ALM-	和41脚(COM-)短接			
	信号定义 P+ P- S+ S- A+ A- B+ B- Z+ Z- +24V GND SON	信号定义 信号说明 P+ 正转脉冲输出 S+ 反转脉冲输出 S- A相脉冲输入 A- BH脉冲输入 B- Z+ Z- Z相脉冲输入 +24V +24V电源 GND +24V电源地 SON 伺服使能	信号定义 信号说明 引脚号 P+ 正转脉冲输出 3 P- 4 S+ 反转脉冲输出 5 S- 6 A+ A相脉冲输入 21 A- 22 B+ B相脉冲输入 48 B- 23 Z+ Z相脉冲输入 23 Z- 24 +24V +24V电源 7 GND +24V电源 41 SON 伺服使能 29 ALRM 异警发生 37	信号定义 信号定义 P+ 正转脉冲输出 3 PULSH P- 工转脉冲输出 4 PULSH S+ 反转脉冲输出 5 SIGNH S- 6 SIGNH A+ A相脉冲输入 21 OA+ A- 22 OA- B+ B相脉冲输入 48 OB+ B- Z+ Z4 OZ- Z+ Z4 OZ- +24V +24V电源 7 COM+ GND +24V电源地 41 COM- SON 伺服使能 29 SRV-ON ALRM 昇警发生 37 ALM+	信号定义 信号说明 引脚号 信号定义 信号说明 P+ 正转脉冲输出 3 PULSH 指令脉冲输入1 P- 五 5 SIGNH 指令脉冲输入2 S- 反转脉冲输出 6 SIGNH 指令脉冲输入2 A+ A相脉冲输入 21 OA+ A相差分输出 B+ B相脉冲输入 48 OB+ B相差分输出 Z+ Z相脉冲输入 23 OZ+ Z相差分输出 Z- 24 OZ- Z相差分输出 +24V +24V电源 7 COM+ 外接控制电源+ GND +24V电源地 41 COM- 外接控制电源- SON 伺服使能 29 SRV-ON 伺服使能 ALRM 异警发生 37 ALM+ 伺服报警	信号定义 信号说明 引脚号 信号定义 信号说明 Pr02 P+ 正转脉冲输出 3 PULSH 指令脉冲输入1 Pr40 P- 工转脉冲输出 4 PULSH 指令脉冲输入1 Pr40 S+ 反转脉冲输出 5 SIGNH 指令脉冲输入2 Pr42 S- 反转脉冲输出 6 SIGNH 指令脉冲输入2 Pr46 A+ A相脉冲输入 21 OA+ A相差分输出 Pr44 B+ B相脉冲输入 48 OB+ B相差分输出 Pr48 B- Z相脉冲输入 23 OZ+ Z相差分输出 Pr20 T- Z相脉冲输入 24 OZ- AH差分输出 Pr20 +24V +24V电源 7 COM+ 外接控制电源+ Pr21 GND +24V电源地 41 COM- 外接控制电源- Pr22 SON 伺服使能 29 SRV-ON 伺服使能 ALRM 异警发生 37 ALM+ 伺服报警	信号定义 信号定义 信号定义 信号说明 Pr02 控制模式 P+ 正转脉冲输出 3 PULSH 指令脉冲输入1 Pr40 指令脉冲输入选择 P- 4 PULSH 指令脉冲输入1 Pr41 指令脉冲输入选择 Pr41 指令脉冲输入模式设置 Pr42 指令脉冲输入模式设置 Pr46 反馈脉冲分向(反馈正反转) A+ A相脉冲输入 21 OA+ A相差分输出 Pr44 反馈脉冲分子 B+ B相脉冲输入 48 OB+ B相差分输出 Pr48 指令脉冲分子 B- Z相脉冲输入 23 OZ+ Z相差分输出 指令脉冲分母 Z- Z相脉冲输入 24 OZ- Z相差分输出 Pr20 惯量比 +24V +24V电源 7 COM+ 外接控制电源+ Pr21 实时自动增益 GND +24V电源地 41 COM- 外接控制电源- Pr22 自动刚性 SON 伺服使能 29 SRV-ON 伺服使能 ALRM 异警发生 37 ALM+ 伺服报警

刹车信号

和41脚 (COM-) 短接

刹车信号

11

10

BRKOFF+

BRKOFF-

12

BRAKE