

三五轴控制板端子接口			安川Σ7 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	7	PULS	指令脉冲输入 1
11	P-		8	/PULS	
13	S+	反转脉冲输出	11	SIGN	指令脉冲输入 2
14	S-		12	/SIGN	
2	A+	A 相反馈脉冲输入	33	PAO	A 相脉冲输出
3	A-		34	/PAO	
4	B+	B 相反馈脉冲输入	35	PBO	B 相脉冲输出
5	B-		36	/PBO	
6	Z+	Z 相反馈脉冲输入	19	PCO	C 相脉冲输出
7	Z-		20	/PCO	
1	+24V	+24V 电源	47	24V IN	外接控制电源+
9	0V	24V 电源地	1	SG	GND
			32	ALM-	伺服警报-
			26	BK-	电机刹车-
15	ALRM	伺服驱动器报警	31	ALM+	(DO-1) 伺服警报+
12	BRAKE	电机刹车	25	BK+	(DO-2) 电机刹车+
8	SON	伺服使能	40	/S-ON	(DO-3) 伺服使能

关于垂直轴刹车制动设置请调整参数 Pn50F:

参数	连接器针端子		含义	生效时间 再次接通 电源后	类别 设定
	+端子	-端子			
Pn50F	n. ■0■■■	—	—	不使用/BK 信号 (出厂设定)	
	n. ■1■■■	CN1-25	CN1-26	从 CN1-25/CN1-26 输出/BK 信号	

安川伺服驱动器参数设定

参数	设定值	说明
Pn000	n. 0010	位置控制模式
Pn200	n. 0001	指令脉冲类型
Pn20E	n. 16777216	齿轮比分子
Pn210	n. 10000	齿轮比分母
Pn212	n. 2500	编码器输出脉冲数（分辨率为： 8192）
Pn50E	n. 0000	刹车信号设定
Pn50F	n. 0100	刹车信号设定