



驱动器接线

激光接线

手脉接线

引脚	信号	说明	引脚	信号	说明
1	GND	数字 IO 地	14	+24V	数字 IO 电源
2	ALM_IN	伺服报警输入	15	ALM_CLR	伺服报警清除输出
3	EN	伺服允许输出	16	NC	保留
4	A+	编码器 A 正相	17	A-	编码器 A 负相
5	B+	编码器 B 正相	18	B-	编码器 B 负相
6	C+	编码器 C 正相	19	C-	编码器 C 负相
7	+5V	编码器供电输出	20	GND	编码器信号地
8	DA+	模拟量输出正相	21	DA-	模拟量输出负相
9	DIR+	方向正相	22	DIR-	方向负相
10	GND	脉冲控制信号地	23	PULSE+	脉冲正相
11	PULSE-	脉冲负相	24	+5V	脉冲控制 5V 输出
12	AD-	模拟量输入负相	25	AD+	模拟量输入正相
13	AGND	模拟信号参考地			

表 2.电机控制接口信号定义

引脚	信号	说明	引脚	信号	说明
1	A4+	扩展编码器 A 相正	9	A4-	扩展编码器 A 负相
2	B4+	扩展编码器 B 相正	10	B4-	扩展编码器 B 负相
3			11	+5V	扩展编码器电源输出
4	GND	扩展编码器电源地	12	DI20	轴选 X
5	DI21	倍率 1 倍	13	DI22	轴选 Y
6	DI23	倍率 10 倍	14	D214	轴选 Z
7	DI25	倍率 100 倍	15	OVCC	数字输出电源 +24V
8	OGND	数字输出电源地			

表 3. 辅助编码器/手脉接口信号定义

*强烈建议使用差分手轮

引脚	信号	说明
5	PWM+	调制 +5V 输出
6	PWM-	调制 -5V 输出
7	GATE+	使能 +5V 输出
22	DA	0~10V 模拟量
23/24	电源地	PWM、DA、使能地
10	PWM+	调制+24V 输出
11	GATE+	使能 +24V 输出

注意：PWM 输出为差分信号，输出±5V，接 5，6 脚；使能+5V 输出，接 7 脚；

PWM+24V 输出，接 10 脚；使能+24V 输出，接 11 脚。

PDS2000-8 接线说明