



调制信号接口

引脚	信号	说明	电平	触发电平
2	PWM-	PWM 信号	TTL	低有效
7	PWM+	PWM 信号	TTL	高有效
9	电源地	PWM 地	GND	

表 2. (CN14) 激光控制接口信号定义 (TLL 电压为 5V)

引脚	信号	说明	电平	触发电平
4	DA	模拟量	DA0-10V	高有效
6	GATE+	使能信号	TTL	高有效
9	电源地	数字地	GND	

表 3. (CN21) 激光控制接口信号定义 (TLL 电压为 5V)

驱动器接线

手轮接线

使能模拟量接口

引脚	信号	说明	引脚	信号	说明
1	OGND	24V 电源地	14	OVCC	+24V 电源输出
2	ALM	伺服报警输入	15	RESET	伺服报警清除输出
3	ENABLE	伺服允许输出	16	SERDY	电机到位信号
4	A-	编码器 A 负相	17	A+	编码器 A 正相
5	B-	编码器 B 负相	18	B+	编码器 B 正相
6	C-	编码器 C 负相	19	C+	编码器 C 正相
7	+5V	+5V 电源输出	20	GND	数字地
8	DAC	模拟量输出	21	GND	数字地
9	DIR+	方向正相	22	DIR-	方向负相
10	GND	数字地	23	PULSE+	脉冲正相
11	PULSE-	脉冲负相	24	GND	数字地
12	NC	备用	25	NC	备用
13	GND	数字地			

表 1. (CN1-4) 电机控制接口信号定义

引脚	信号	说明	引脚	信号	说明
1	A+	编码器 A 相正	6	A-	编码器 A 相负
2	B+	编码器 B 相正	7	B-	编码器 B 相负
3	C+	编码器 C 相正	8	C-	编码器 C 相负
4	备用	备用	9	GND	数字地
5	+5V	+5V 电源输出			

***强烈建议使用差分手轮**

表 4. (CN12) 手轮控制接口信号定义

GTS 四轴运动控制卡接线说明