

1.5.1 控制端子接线说明

Y/HDO	+10V	AI1	AI2	GND	AO	485+	485-
-------	------	-----	-----	-----	----	------	------

RA	RB	RC	+24V	COM	COM	X1	X2	X3	X4	X5/HDI
----	----	----	------	-----	-----	----	----	----	----	--------

图 1-3 控制端子布置图

表 1-4 控制端子功能说明

电源	+24V	24V 电源	24V \pm 20%，内部与 GND 隔离 最大输出电流 200mA
	COM	+24V 电源地	内部与 GND 隔离
模拟输入	+10V	模拟输入参考电压	10V \pm 1%，内部与 COM 隔离 最大输出电流 20mA
	GND	模拟地	内部与 COM 隔离
	AI1	模拟输入通道 1	0~10V：输入阻抗 22k Ω 0~20mA：输入阻抗 500 Ω 通过拨码开关 J100 实现 0~10V 与 0~20mA 模拟输入量的切换，出厂默认电压输入
			AI2
模拟输出	AO	模拟输出	0~10V：阻抗要求 \geq 10k Ω 0~20mA：阻抗要求 200 Ω ~500 Ω 通过拨码开关 J101 实现 0~10V 与 0~20mA 模拟输出量的切换，出厂默认电压输出
			GND
数字输入	X1~X5	多功能输入端子 1~5	输入规格：24VDC，5mA 频率范围：0~200Hz 电压范围：24V \pm 20%
			X5/HDI

数字输出	Y/HDO	开路集电极输出/脉冲输出	开路集电极输出：1、电压范围：0~24V；2、电流范围：0~50mA 脉冲输出：0~50.00kHz
	COM	开路集电极输出公共端	内部与 GND 隔离
继电器输出	RA/RB/RC	继电器输出	RB—RC：常开 RA—RC：常闭 触点容量：250VAC/3A，30VDC/3A
端子 485	485+	485 差分信号正	速率：4800/9600/19200/38400/57600/115200bps 最长距离 500 米（采用标准的双绞屏蔽电缆）
	485-	485 差分信号负	
	GND	485 通讯的屏蔽接地	内部与 COM 隔离

1.6 制动电阻选型

表 1-5 制动电阻选型参考表

驱动器型号	制动单元	制动电阻		
		标配功率	标配电阻	最低极限电阻
V20-4T0.75G/1.5LB	标准 内 置	110W	750Ω	125Ω
V20-4T1.5G/2.2LB		260W	400Ω	100Ω
V20-4T2.2G/3.7LB		320W	250Ω	100Ω
V20-4T3.7G/5.5LB		800W	150Ω	66.7Ω