

1、电源及电机接线

功能	标号	说明
电源	V+	
	V-	
电机	A	蓝色
	B	红色
	C	橙色
	D	绿色
	E	黑色

宝龙五角形接法时，

蓝+黑		A
紫+红		B
茶+白		C
黄+绿		D
灰+橙		E

2、信号接线

功能	标号	定义	备注
脉冲接线	PUL+	SW2=OFF 时，响应脉冲信号；	3.3~24V 信号兼容
	PUL-	SW2=ON 时，输入 5V 脉冲信号，电机将连续正转	
	DIR+	SW2=OFF 时，接方向信号；	
	DIR-	SW2=ON 时，输入 5V 脉冲信号，电机将连续反转	
使能接线	ENA+	使能控制接口，默认悬空时电机锁定，响应脉冲指令	
	ENA-		
输出	Out+	默认为报警输出	通常 ALM-接 PLC 的 COMOV，ALM+ 接 PLC 的输入端口
	Out--	驱动器正常时，ALM+,ALM-不导通。 驱动器发生故障时，ALM+,ALM-导通。	

3、8 位拨码及运行参数设置

3.1 电流设置

相电流峰值	SW1	SW2	SW3
0.5	on	on	on
0.7	off	on	on
1.0	on	off	on
1.5	off	off	on
2.0	on	on	off
2.5	off	on	off
3.0	on	off	off
3.5	off	off	off

3.2 细分设置

脉冲数/转	SW5	SW6	SW7	SW8	备注
500	on	on	on	on	可定制其它分辨率。
1000	off	on	on	on	
1250	on	off	on	on	
2000	off	off	on	on	
2500	on	on	off	on	
4000	off	on	off	on	
5000	on	off	off	on	
10000	off	off	off	on	
12500	on	on	on	off	
20000	off	on	on	off	
25000	on	off	on	off	
40000	off	off	on	off	
50000	on	on	off	off	
62500	off	on	off	off	
100000	on	off	off	off	
125000	off	off	off	off	

3.3 SW4

待机电流设置

SW4 = ON 全流

SW4 = OFF 2 秒钟以后半流

SW4: OFF Full Current

ON Half Current

4、6 位拨码开关设置

4.1 拨码开关 9 改变电机运行方向

4.2 拨码开关 10 设置脉冲模式

OFF PUL+DIR

ON CW+CCW

4.3 拨码开关 11 噪声滤波

OFF 1MHz

ON 200KHz

4.4 拨码开关 12 Out 功能选择

OFF = 报警输出

ON = 抱闸信号

4.5 拨码开关 13 脉冲平滑功能

Pulse smooth

OFF == Disable

ON == Enable

4.6 拨码开关 14 电机自检

使用内部运动曲线，验证电机是否正常运行。

OFF --- 正常响应脉冲

ON --- 电机以 1rps 的转速，正反往复运行 1 转，

5、驱动器工作状态 LED 指示

LED 状态	驱动器状态
	绿灯长亮 驱动器未使能
	绿灯闪烁 驱动器工作正常
	1 绿、1 红 驱动器过流
	1 绿、2 红 驱动器输入电源过压
	1 绿、3 红 驱动器内部电压出错