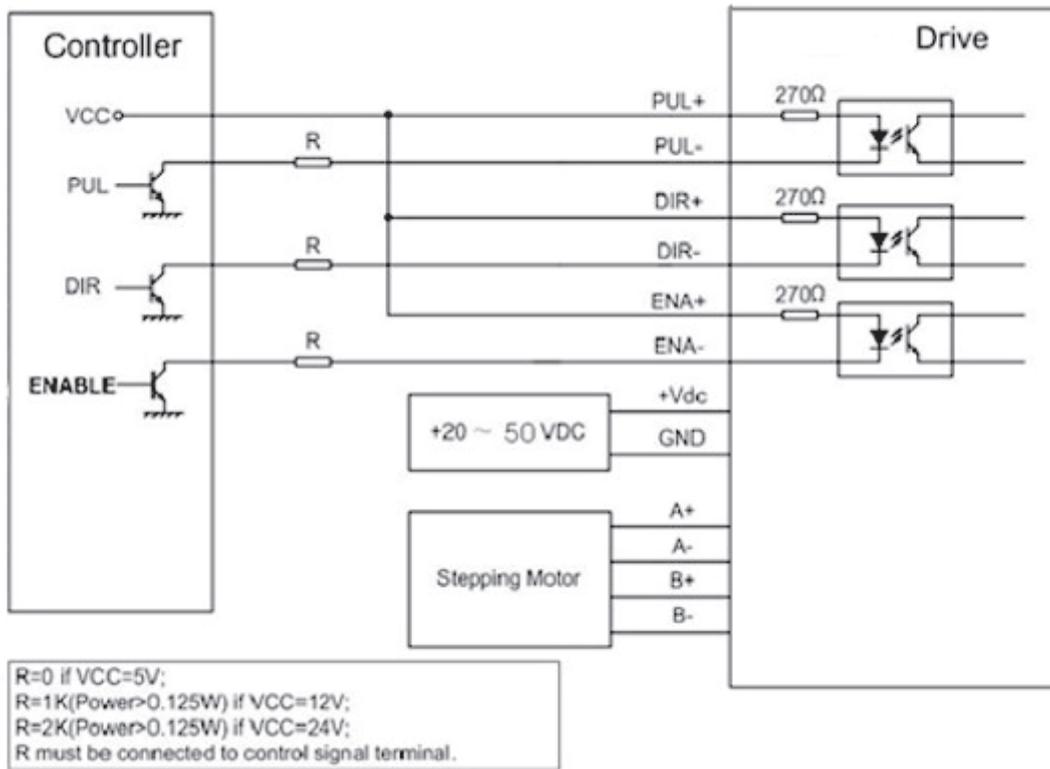


●系统连接框图



●控制信号输入端接口

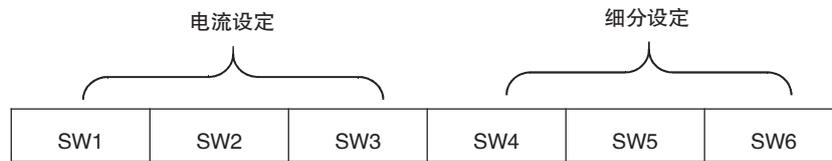
名称	功能
PUL+ (+5V)	脉冲控制信号：脉冲上升沿有效；PUL-高电平时 4~5V，低电平时 0~0.5V。为了可靠响应脉冲信号，脉冲宽度应大于 1.2μs。如采用+12V 或+24V 时需串电阻。
PUL- (PUL)	
DIR+ (+5V)	方向信号：高/低电平信号，为保证电机可靠换向，方向信号应先于脉冲信号至少 5μs 建立。电机的初始运行方向与电机的接线有关，互换任一相绕组（如 A+、A- 交换）可以改变电机初始运行的方向，DIR-高电平时 4~5V，低电平时 0~0.5V。
DIR- (DIR)	
ENA+ (+5V)	使能信号：此输入信号用于使能或禁止。ENA+ 接+5V，ENA-接低电平（或内部光耦导通）时，驱动器将切断电机各相的电流使电机处于自由状态，此时步进脉冲不被响应。当不需用此功能时，使能信号端悬空即可。
ENA- (ENA)	

●电机引线及电源接口

引脚号	信号	功能说明
1	A+	两相步进电机 A+相
2	A-	两相步进电机 A-相
3	B+	两相步进电机 B+相
4	B-	两相步进电机 B-相

注意：VCC 值为 5V 时，R 短接；
VCC 值为 12V 时，R 为 1K，电阻 R 功率为大于 1/8W 电阻；
VCC 值为 24V 时，R 为 2K，电阻 R 功率为大于 1/8W 电阻。

● 开关设定



1. 动态电流设定

输出峰值电流	输出有效值电流	SW1	SW2	SW3
Default	1.5A【PK】	ON	ON	ON
2.1A	1.5A	OFF	ON	ON
2.7A	1.9A	ON	OFF	ON
3.2A	2.3A	OFF	OFF	ON
3.8A	2.7A	ON	ON	OFF
4.3A	3.1A	OFF	ON	OFF
4.9A	3.5A	ON	OFF	OFF
5.6A	4.0A	OFF	OFF	OFF

2. 细分设定

步数/转 (1.8° 电机)	SW4	SW5	SW6
Default (400)	ON	ON	ON
800	OFF	ON	ON
1600	ON	OFF	ON
3200	OFF	OFF	ON
4000	ON	ON	OFF
5000	OFF	ON	OFF
6400	ON	OFF	OFF
12800	OFF	OFF	OFF

*根据要求，该款电机可以设计和制造成定制的类型。