

# 使用指南

## 产品特点

- 高集成度高可靠性两相式步进电机驱动板
- 最高输入电压：DC 40V(峰值)
- 最高驱动电流 3.5A(峰值)

## 主要功能

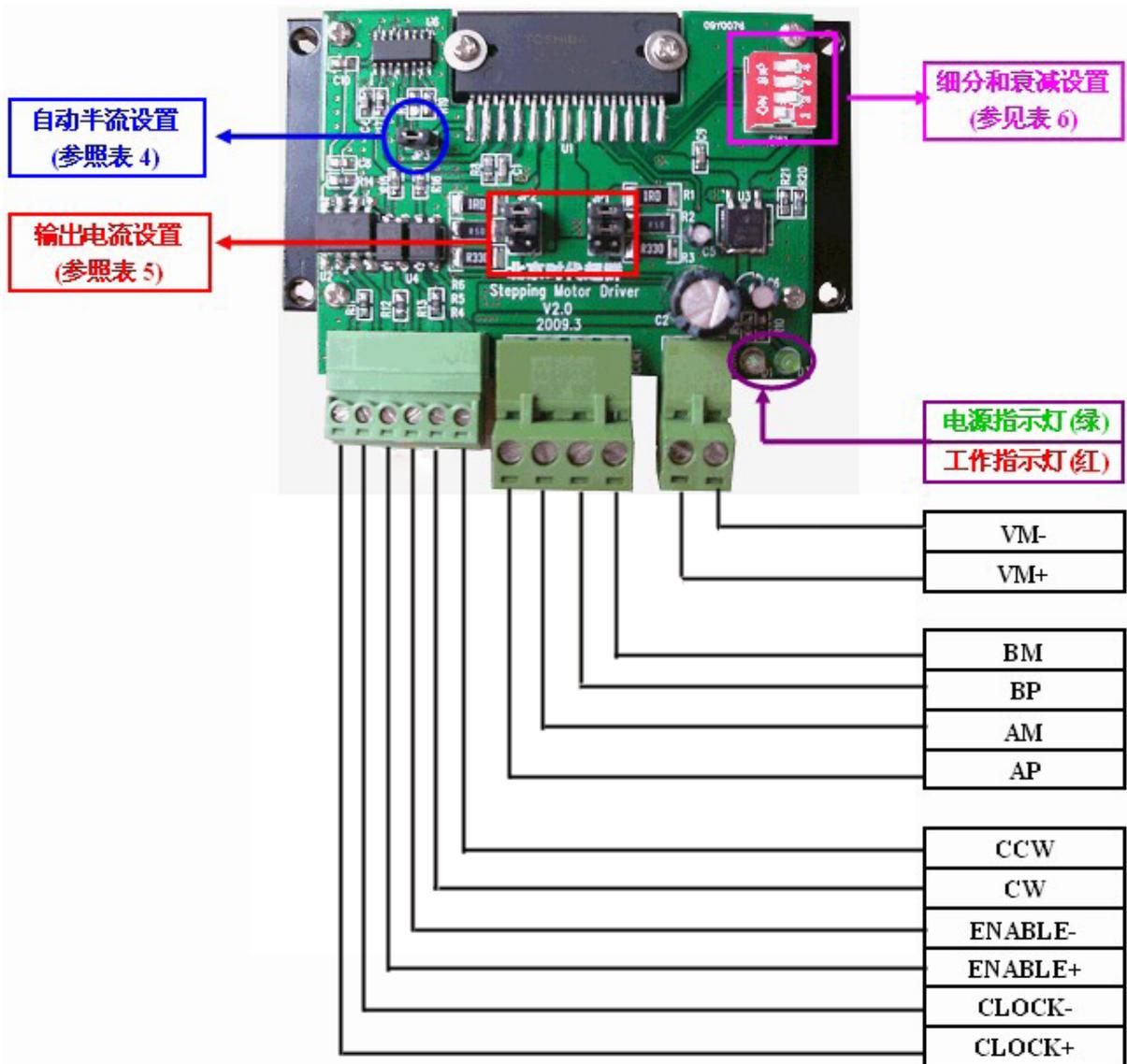
- 整步、半步、八细分、十六细分可调
- 电流 0.5-3A 逐级可调
- 过热自动保护
- 自动半流可选
- 电流衰减可调
- 电源和工作状态 LED 指示
- 支持待机状态和电机锁定功能

## 工作条件

项目	最小	额定	最大	单位	
环境温度	-30		80	℃	
输入电压(DC)	0	24	34	V	
输入频率	5		16000	Hz	
输出电流	0		3	A	
接口电压	H	4.5	5	5.5	V
	L	0	0	0.5	V

表 1

## 接口说明



## 使能控制

ENABLE+	ENABLE-	状态
L	L	工作
H	L	待机

表 2

## 正反转控制

CW	CCW	状态
L	L	正转
H	L	反转

表 3

## 自动半留控制

注：设置半流时必须断电。

JP3	状态
1	自动半流
0	非自动半流

表 4

## 输出电流控制

注：设置电流时必须断电，且保证左右两组跳线一致。

状态	1		2		3		4		5		6		7	
跳线位置	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
电流	0.5A		1A		1.5A		1.5A		2A		2.5A		3A	

表 5

## 细分和电流衰减控制

ENABLE	拨码开关				输出模式	
	1	2	3	4	细分	电流衰减
L	OFF	OFF			1	
	OFF	ON			2	
	ON	OFF			16	
	ON	ON			8	
			OFF	OFF		0%
			OFF	ON		25%
			ON	OFF		50%
			ON	ON		100%
H					X	X

表 6