

使用指南

产品特点

- 高集成度高可靠性三相式无刷无霍尔电机驱动板
- 最高输入电压：DC 50V(峰值)
- 最高驱动电流 2.5A(峰值)

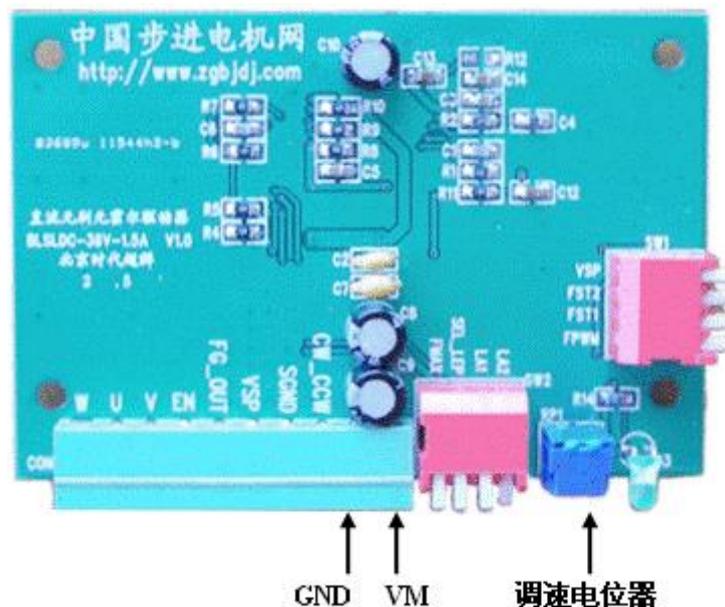
主要功能

- 速度线性可调
- 支持缓启动
- 速度输出反馈
- 导程角可调
- 过热/过流保护
- 欠压保护
- 正反转

工作条件

项目	最小	额定	最大	单位	
环境温度	-30		80	°C	
输入电压(DC)	10		42	V	
调速电压	0		5	V	
输出电流	0		1	A	
接口电压	H	4.5	5	5.5	V
	L	0	0	0.5	V

表 1



接口说明

名称	类型	功能
VM	电源	电源正
GND	电源	电源地
CW_CCW	输入	正反转: H,O 正 L 反 O 为悬空(Open), 下同
SGND	电源	信号地
VSP	输入	调速信号
FG_OUT	输出	速度反馈
EN	输入	使能: H,O 工作 L 待机
U	输出	U 相
V	输出	V 相
W	输出	W 相

开关说明

名称	功能
VSP	调速切换: ON 内部电位器调速 OFF 外部接口调速
FST2	强制换向频率: ON ON 高 ON OFF 中
FST1	OFF ON 低 OFF OFF 很低
FPWM	PWM 频率设置: ON 高 OFF 低
LA2	导程角控制: ON ON 0° ON OFF 7.5°
LA1	OFF ON 15° OFF OFF 30°
SEL_LAP	交叠换向: ON 交叠换向 OFF 120° 换向
FMAX	最大换向频率设置: ON 低 OFF 高