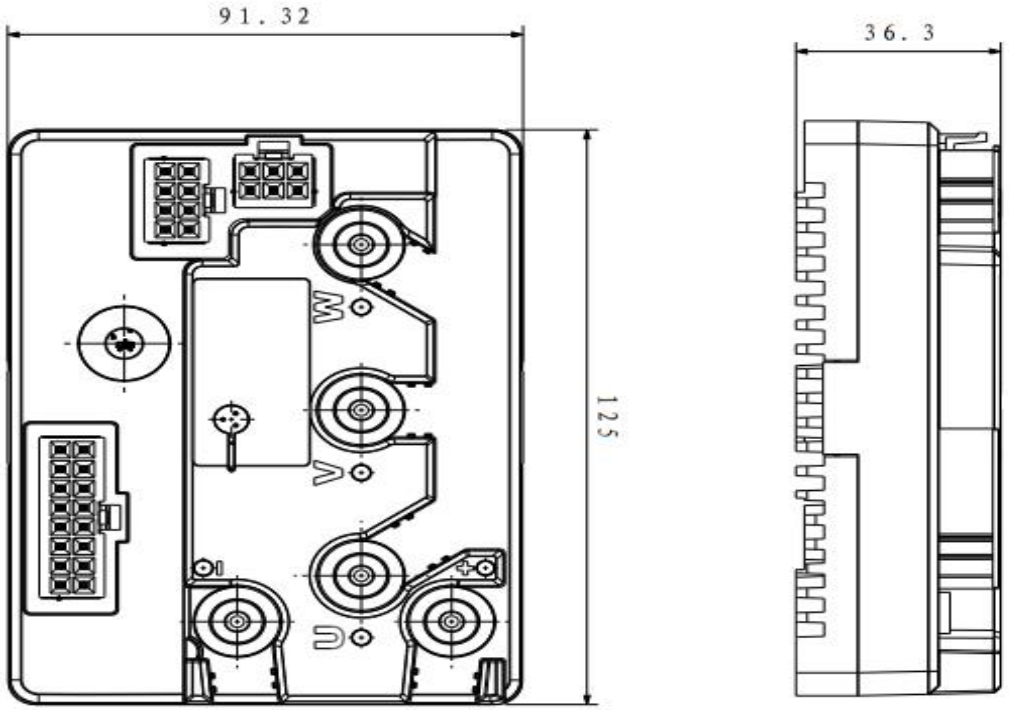


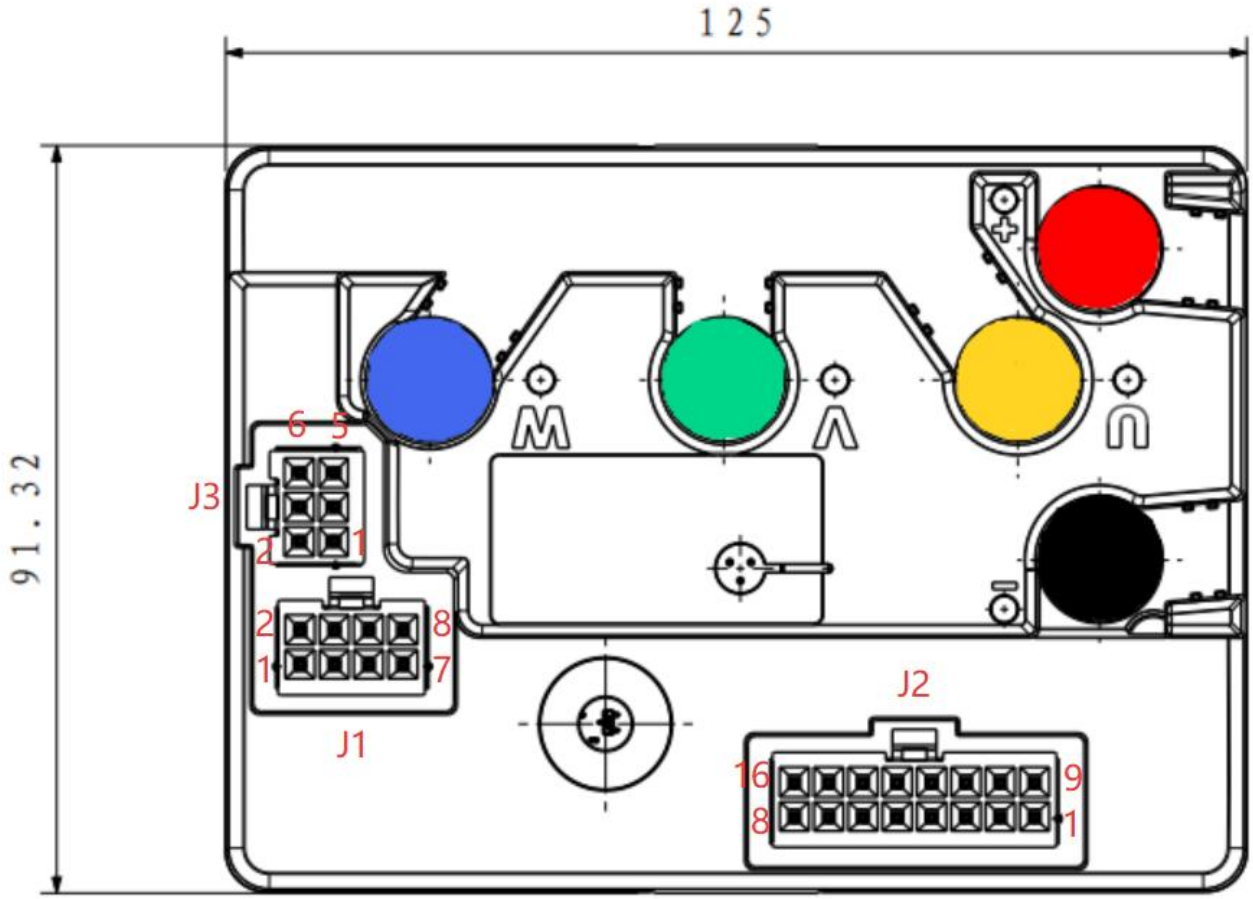
- IP66
- 36~88V 输入电压
- 非隔离型

■ 尺寸及安装说明



使用 M5*8 的螺钉固定相线和母线(紧固扭矩 2.5~4N.m)

■ 接线定义



接插件型号：ZT2247-B/6+16+8（30pin）/5557 座

8PIN（J1）5557				6PIN(J3)5557		
1 IO6	2 IO7	3 电机温度	4 AGND	1 霍尔 C	2 HALL+/霍尔电源	3 霍尔 B
5 ADIN1	6 AGND	7 ADIN2	8 HALL+/霍尔电源	4 电机温度	5 霍尔 A	6 霍尔地

16PIN(J2)5557							
1 VS	2 电门锁 KEY	3 CANH	4 CANL	5 AGND	6 IO8	7 IO5	8 ADIN3
9 IO12/选焊低边驱动	10 IO11/选焊低边驱动	11 IO10/选焊低边驱动	12 IO9/选焊低边驱动	13 AGND	14 转把正极 5V	15 IO2	16 IO1

说明：　1、功能 IO 可用作 P 档、档位、倒档等，IO2 接低有效。
　　2、控灯口为低边驱动，持续电流能力 0.5A ，瞬间 1A（3S）选配。

■ 技术指标

型号	DEMCB06xx
额定输入电压（DC-V)	36~72
额定输入电流（DC-A)	15
额定输出电流（Arms@30min）	20
输入电压范围（DC-V)	36~88
最大输入电流（DC-A）	40
最大输出电流（Apk)	130
工作环境温度（℃）	-20~+65
电机类型	永磁同步电机/同步磁阻电机/异步电机
电机控制方式	FOC/MTPA/SVPWM/Flux Weakening
电机传感器方式	ABZ/HALL ABC（二选一）
效率	97%
保护措施	过流/过压/过温/堵转
外形尺寸（mm)	125*91*36
重量（kg）	0.43
通讯方式	CAN2.0\一线通
冷却方式	风冷
防护等级	IP66

■ 引脚说明

引脚	名称	类型	工作范围	说明
J1-1	IO6	输入开关量	耐压 8V	IO 功能可配置
J1-2	IO7	输入开关量	耐压 8V	IO 功能可配置
J1-3	电机温度	模拟输入	只能接电阻负载	电机温度口
J1-4	AGND	地	过流能力 2A	GND
J1-5	ADIN1	模拟量输入	耐压 40V AD 采样范围 0~5V	AD 功能可配置
J1-6	AGND	地	过流能力 2A	GND
J1-7	ADIN2	模拟量输入	耐压 40V AD 采样范围 0~5V	AD 功能可配置
J1-8	HALL+/ 霍尔电源	电源输出	4.5~5V 0.1A	5V
J2-1	VS	输出	与相线连接	轮动信号
J2-2	电门锁 KEY	电源唤醒输入	30~88V 耗电<0.01A	电门锁/钥匙电
J2-3	CANH	通讯	耐压 40V	CANH 与 CANL 压差<5.5V
J2-4	CANL	通讯	耐压 40V	
J2-5	AGND	地	过流能力 2A	与接线柱-连接
J2-6	IO8	输入开关量	耐压 20V	IO 功能可配置
J2-7	IO5	输入开关量	耐压 20V	IO 功能可配置
J2-8	ADIN3	模拟量输入	耐压 40V AD 采样范围 0~5V	AD 功能可配置
J2-9	IO12	输入开关量	耐压 10V	<0.3V 低有效，>3V 或不接高有效 IO 功能可配置
	低边驱动	输出	72V 0.5A	低边驱动，可控灯
J2-10	低边驱动	输出	72V 0.5A	低边驱动，可控灯
	IO11	输入开关量	耐压 20V	<0.3V 低有效，>3V 或不接高有效 IO 功能可配置
J2-11	IO10	输入开关量	耐压 10V	<0.3V 低有效，>3V 或不接高有效 IO 功能可配置
	低边驱动	输出	72V 0.5A	低边驱动，可控灯
J2-12	IO9	输入开关量	耐压 20V	<0.3V 低有效，>3V 或不接高有效 IO 功能可配置
	低边驱动	输出	72V 0.5A	低边驱动，可控灯
J2-13	AGND	地	过流能力 2A	与接线柱-连接
J2-14	转把正极 5V	电源输出	4.3~4.7V 0.05A	转把正极/油门 5V（ACC+）
J2-15	IO2	输入开关量	耐压 10V	IO 功能可配置

J2-16	IO1	输入开关量	耐压 8V	IO 功能可配置
J3-1	霍尔 C	信号输入	5V	霍尔 C/Z
J3-2	HALL+/ 霍尔电源	电源输出	4.5~5V 0.1A	5V
J3-3	霍尔 B	信号输入	5V	霍尔 B
J3-4	电机温度	模拟输入	只能接电阻负载	电机温度口
J3-5	霍尔 A	信号输入	5V	霍尔 A
J3-6	霍尔地	地	过流能力 2A	编码器地

■ 产品特点

- 选用了先进的电流大、内阻小、开关速度快的大功率MOSFET管作为功率器件。
- 采用了先进的矢量控制算法，能够精确对电机扭矩和转速进行控制。
- 具有能量回馈控制，提升车辆的续驶里程，满足不同客户的需求。
- 可针对不同用户提出的不同需求定制软件，满足客户的个性化需求。

■ 重要提示

- 接线柱务必按要求扭矩拧紧螺丝
- 整车必须具备断路器、保险丝等可靠短路保护措施