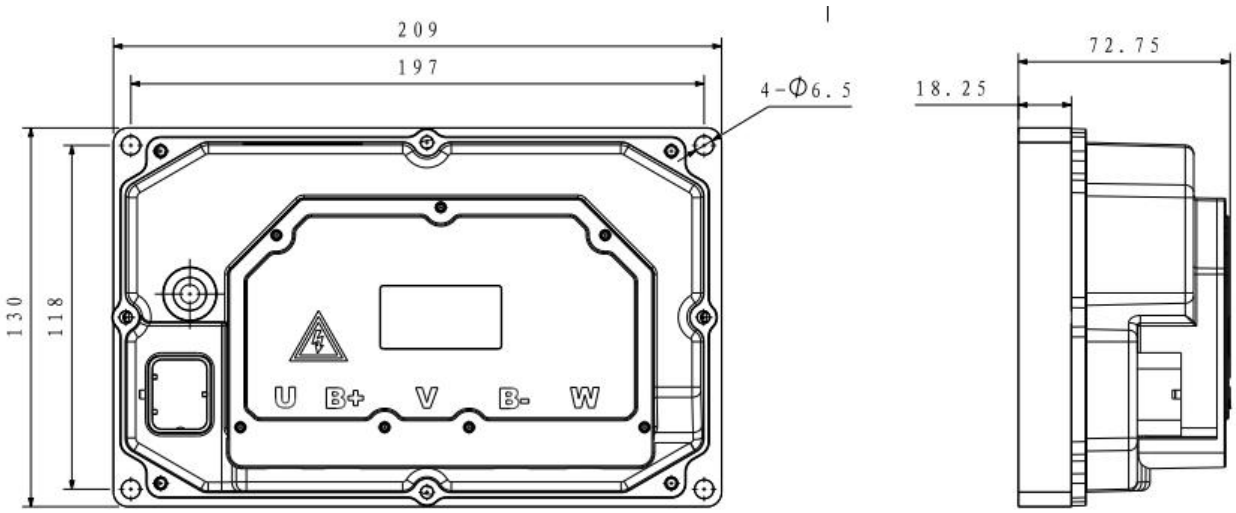


- IP67
- 隔离型

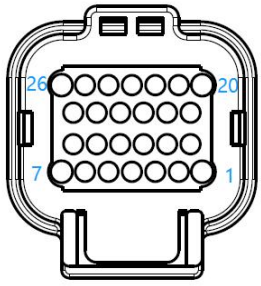
■ 尺寸及安装说明

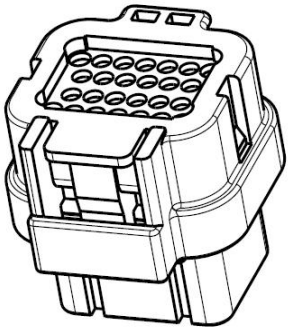


使用 M6*12 的螺钉固定相线和母线（紧固扭矩 8~10N.m）

■ 接线定义

线束端接插件 **3-1437290-7**





控制器接口定义（26Pin　）（母端 **3-1437290-7**）					
位号	功能定义	信号范围	位号	功能定义	信号范围
1	磁编码 Z+	0～5V	14	驻车	0～12V
2	磁编码 B+	0～5V	15	高速	0～12V
3	磁编码 A+	0～5V	16	低速	0～12V
4	霍尔 5V+	5V	17	CANH	0～5V
5	电机温度	0~3.3V	18	5V 输出 OUT1(BMS0)	5V
6	调速信号	0～5V	19	5V 输出 OUT2(BMS1)	5V/12V
7	转把霍尔 THROTTLE 5V	5V	20	TCS　AD5（TCS）	0～12V
8	功能输入口(ADin7) AD7　一键能量回收	预留/	21	边撑 IO2	0～12V
9	座桶开关	预留/	22	倒车	0～12V
10	磁编 PWM AD4	预留/	23	刹车　IO6	高 12V　有效
11	磁编码器地　Gnd	0V	24	CANL	0～5V
12	油门地 THROTTLE GND	0V	25	电瓶地	0V
13	12V 唤醒　WAKE UP（接钥匙开关）	12V	26	常电 12V	9~16V
备注	CAN 终端电阻 120Ω默认不焊接（CAN 仪表和 CAN 电池）				

■ 技术指标

型号	DEMC36I1XXX	DEMC36I0XXXX
额定输入电压（DC-V)	96	72
额定输入电流（DC-A)	75	95
输入电压范围（DC-V)	70~125	36~88
最大输入电流（DC-A30S)	130	175
额定输出电流（Arms@30min）	95	75
最大输出电流（Apk@10S)	480	510
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(+PWM)/HALL ABC（二选一）	
效率	98%	
保护措施	过流/过压/过温/堵转	
外形尺寸（mm)	205*125*73（不含外齿尺寸）	
重量（kg）	<2.5	
通讯方式	CAN2.0	
冷却方式	风冷	

防护等级	内部 IP67

■ 产品特点

- 采用主流ARM作为主控芯片。
- 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。
- 可选坡路防倒溜功能，提高驾驶的安全性。
- 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。
- 隔离系统

■ 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