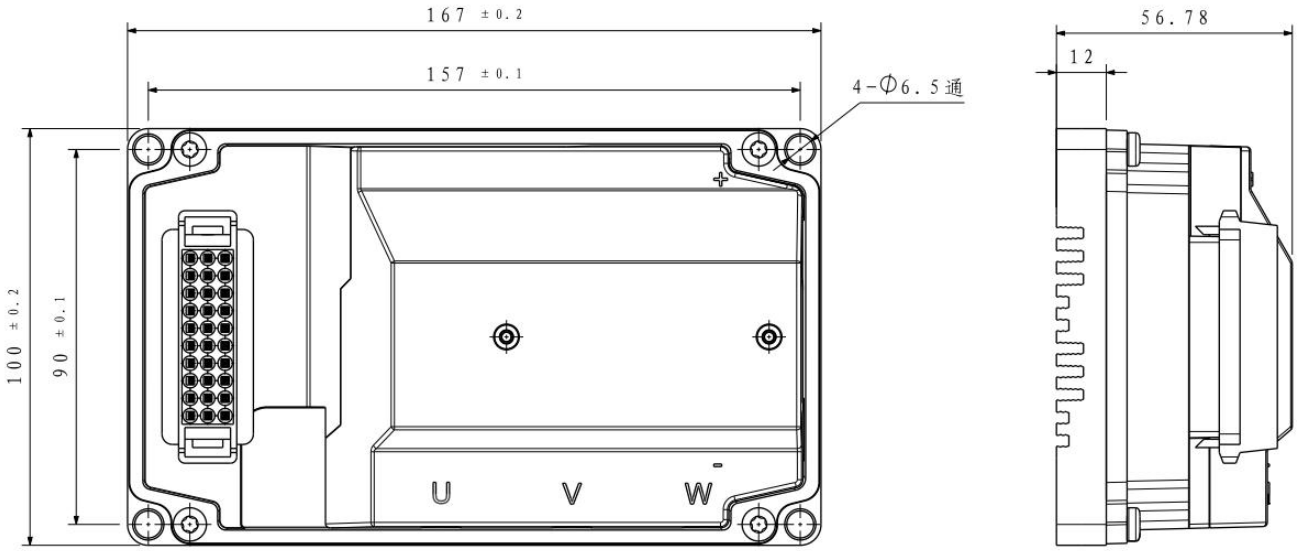


- IP66
- 36~88V 输入电压
- 非隔离型

■ 尺寸及安装说明

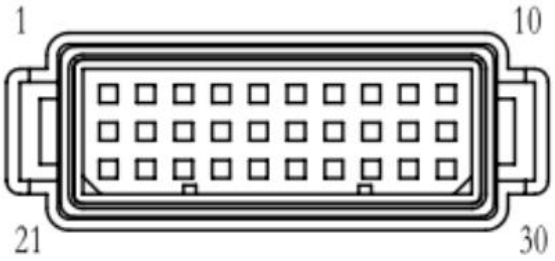


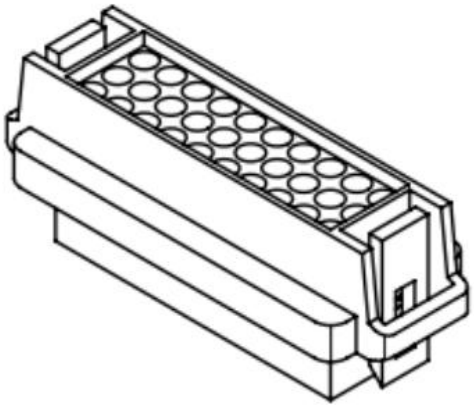
用 M6 螺钉固定在车架上

用 M5*12 的螺钉固定相线和母线（紧固扭矩 5~8Nm）

■ 接线定义

控制器接口定义（30Pin ZT2023 1.1*1.1*19.3）（母端 ZT2024-A）





位号	功能定义	信号范围	位号	功能定义	信号范围
1	HALL A	0~5	16	地	/
2	低速档 IO_EX5	低有效	17	一键修复 IO_EX2	低有效
3	高速档 IO_EX3	低有效	18	P 档	0～12V
4	磁编码器电源	5V	19	轮动信号	0～5V
5	CAN_L	/	20	编码器 PWM	12V 高有效
6	编码器负极	GND	21	\	低有效
7	报警器负极	GND	22	HALL_C	HALL_C
8	倒车 IO_EX4	低有效	23	485/RX	485/RX
9	电机温度	0~3.3V	24	前进	低有效
10	电门锁线	25～88V	25	单撑断电	/
11	高刹 IO_EX6	12V 高有效	26	转把负极	转把负极
12	HALL_B	0～5V	27	转把信号	转把信号
13	一线通	0～12V	28	转把正极	转把正极
14	报警器信号 IO_EX1	低有效	29	蓝牙+12V	蓝牙+12V
15	CAN_H	/	30	报警器电源 B+	报警器电源 B+

■ 技术指标

型号	DEMCL1281
额定输入电压（DC-V)	36~72
额定输入电流（DC-A)	30
额定输出电流（Arms@30min）	40
输入电压范围（DC-V)	36~88
最大输入电流（DC-A 60S)	60
最大输出电流（Apk@10S)	300
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	SinCos/ABZ(+PWM)/HALL ABC（三选一）
效率	97%
保护措施	过流/过压/过温/堵转
外形尺寸（mm)	167*100*58.5
重量（kg）	<1.2
通讯方式	CAN2.0\一线通\485
冷却方式	风冷
防护等级	IP66

■ 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。

■ 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