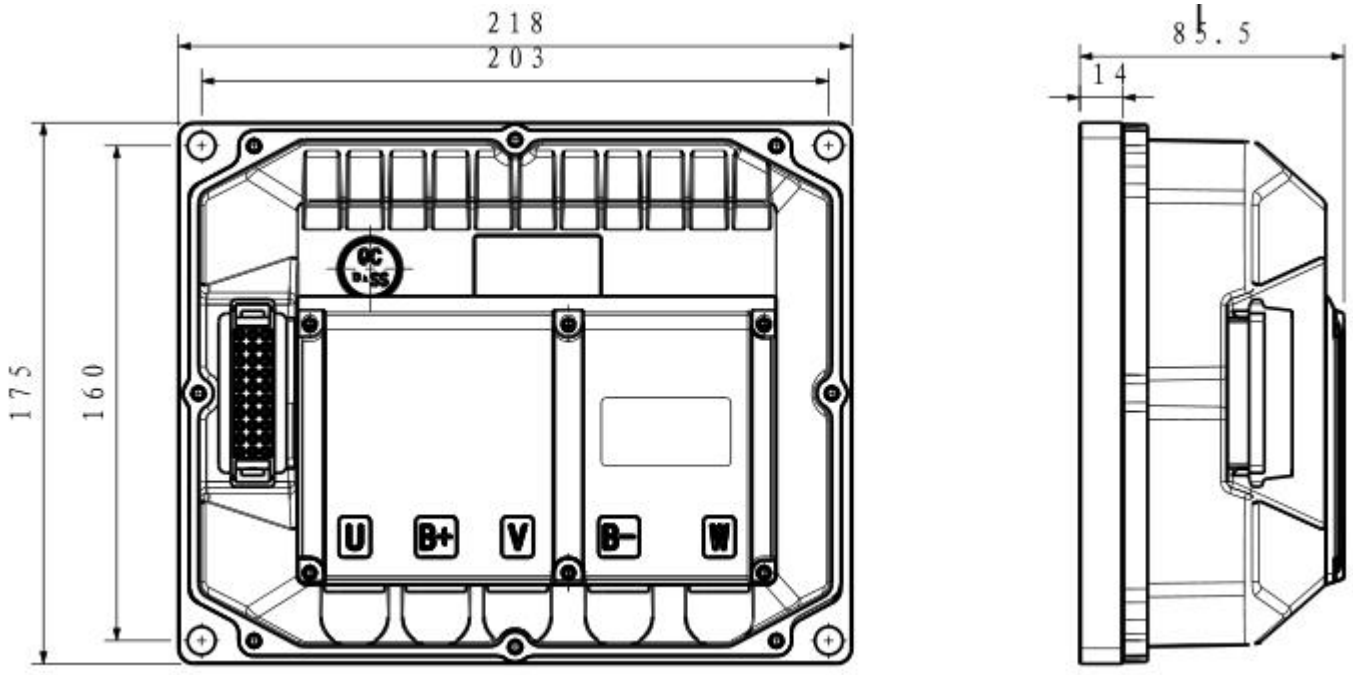


- 隔离型
- IP66

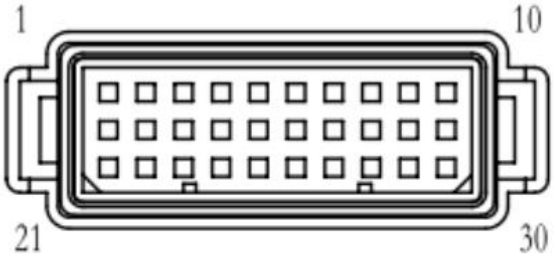
■ 尺寸及安装说明

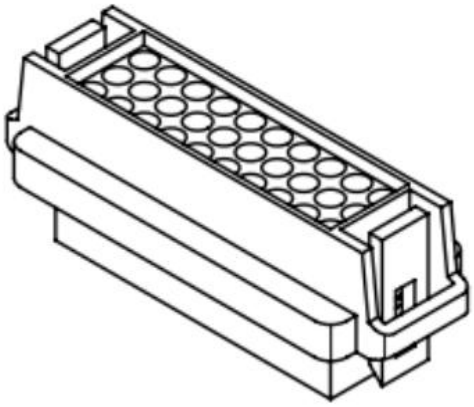


需额外散热器
使用 M8*12 的螺钉固定相线和母线（紧固扭矩 9~12N.m）

■ 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	位号	功能定义	信号范围
1	电机温度	0~3.3V	16	报警器信号 IO_EX1	低有效
2	HALL_C (SIN)	0～5V	17	倒车 IO_EX4	低有效
3	/	/	18	CAN_H	/
4	转把信号	0～5V	19	/	/
5	/	/	20	公用负极（12V 电源负极）	GND
6	一键修复 IO_EX2	低有效	21	编码器电源	5V
7	低速档 IO_EX5	低有效	22	HALL_A	0～5V
8	CAN_L	/	23	/	/
9	一线通/485	0～12V	24	转把正极	5V
10	单撑/低刹 IO_EX8	低有效	25	/	/
11	编码器负极	GND	26	蓝牙+12V	+12V
12	HALL_B （COS）	0～5V	27	高速档 IO_EX3	低有效
13	/	/	28	高刹 IO_EX6	12V 高有效
14	转把负极	GND	29	轮动信号	25～88V
15	/	/	30	电门锁线	+12V

■ 技术指标

型号	DEMC48Ixx
额定输入电压（DC-V)	72
额定输入电流（DC-A)	180
输入电压范围（DC-V)	24~88
最大输入电流（DC-A 30S)	400
额定输出电流（Arms@30min）	200
最大输出电流（Apk@10S)	900
峰值功率（kW）	30
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	HALL ABC 或 SIN COS
效率	98%
保护措施	过流/过压/过温/堵转
外形尺寸（mm)	218*175*85.5
重量（kg）	<3.5
通讯方式	CAN2.0
冷却方式	风冷

防护等级	内部 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