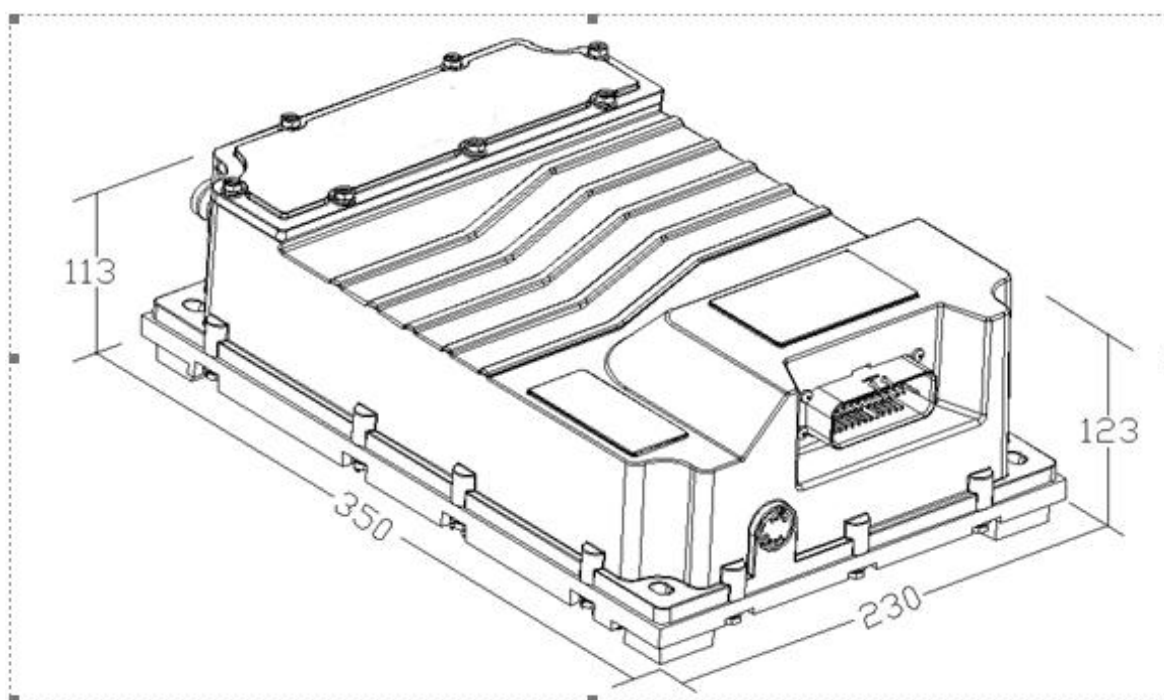




- 隔离型
- 全铝外壳
- IP67

■ 尺寸及安装说明



接线紧固螺丝 M8*12 (紧固扭矩 10~14N.m)

■ 接线定义

控制器接口定义（35Pin AMP776164-1）



位号	功能定义	位号	功能定义
1	主接触器控制 12V(控高 1A)	19	5V2 供电
2	受控 12V 供电输出（1A）预留	20	DO2D 档灯(控低 500MA)
3	T1（磁编供电地）	21	DO3 N 档灯(控低 500MA)
4	5V1 供电	22	R 档（IO 高有效）
5	旋变信号 S4	23	12V+ 小电池电源输入
6	T2（电机温度）	24	N 档（IO 高有效）
7	加速踏板 AD2	25	CAN_H
8	加速踏板 AD1	26	KEY-ON（IO 高有效）
9	地线 GND	27	旋变信号 R1
10	预充继电器控制 12V	28	旋变信号 S2
11	D 档（IO 高有效）	29	旋变信号 S3
12	制动踏板 AD1	30	地线 GND
13	预留 AD2	31	BREAK IO
14	CAN_L	32	KEY-ACC（唤醒信号）
15	DO1 R 档灯(控低 500MA)	33	5V1 供电（磁编供电）
16	旋变信号 R2	34	12V GND
17	旋变信号 S1	35	制动踏板 AD2
18	NC		

■ 技术指标

型号	DEMC84Ixx
额定输入电压（DC-V）	144
额定输入电流（DC-A）	105
输入电压范围（DC-V）	110~175
最大输入电流（DC-A 30S）	210
最大输出电流（AC-A@10S）	350
峰值功率（kW）	30
工作环境温度（℃）	-35~+55
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	旋变
效率	97%
保护措施	过流/过压/过温/堵转
外形尺寸（mm）	350x230x123
重量（kg）	<10
通讯方式	CAN2.0
冷却方式	自然冷却
防护等级	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。
- 全铝外壳，防火防水。

■ 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