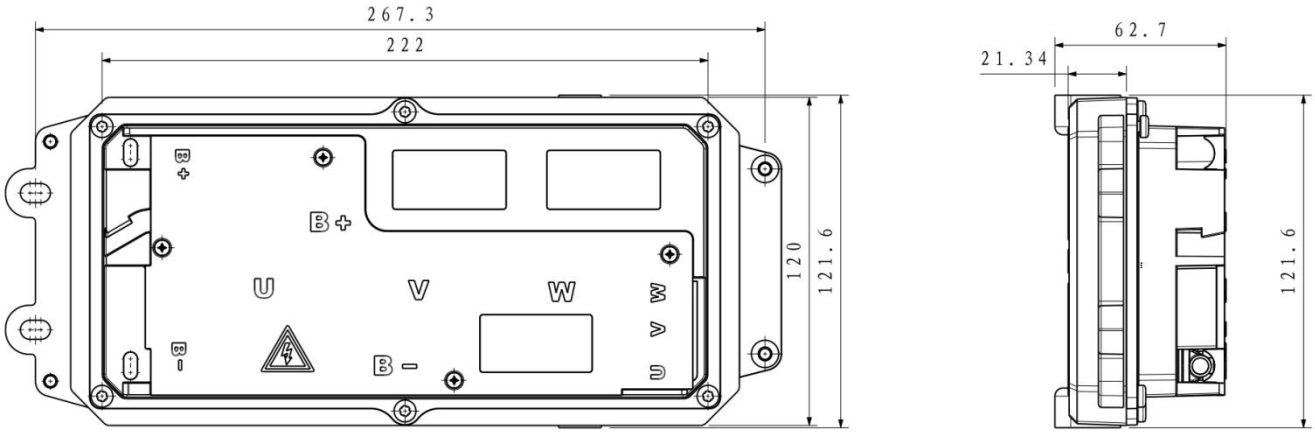


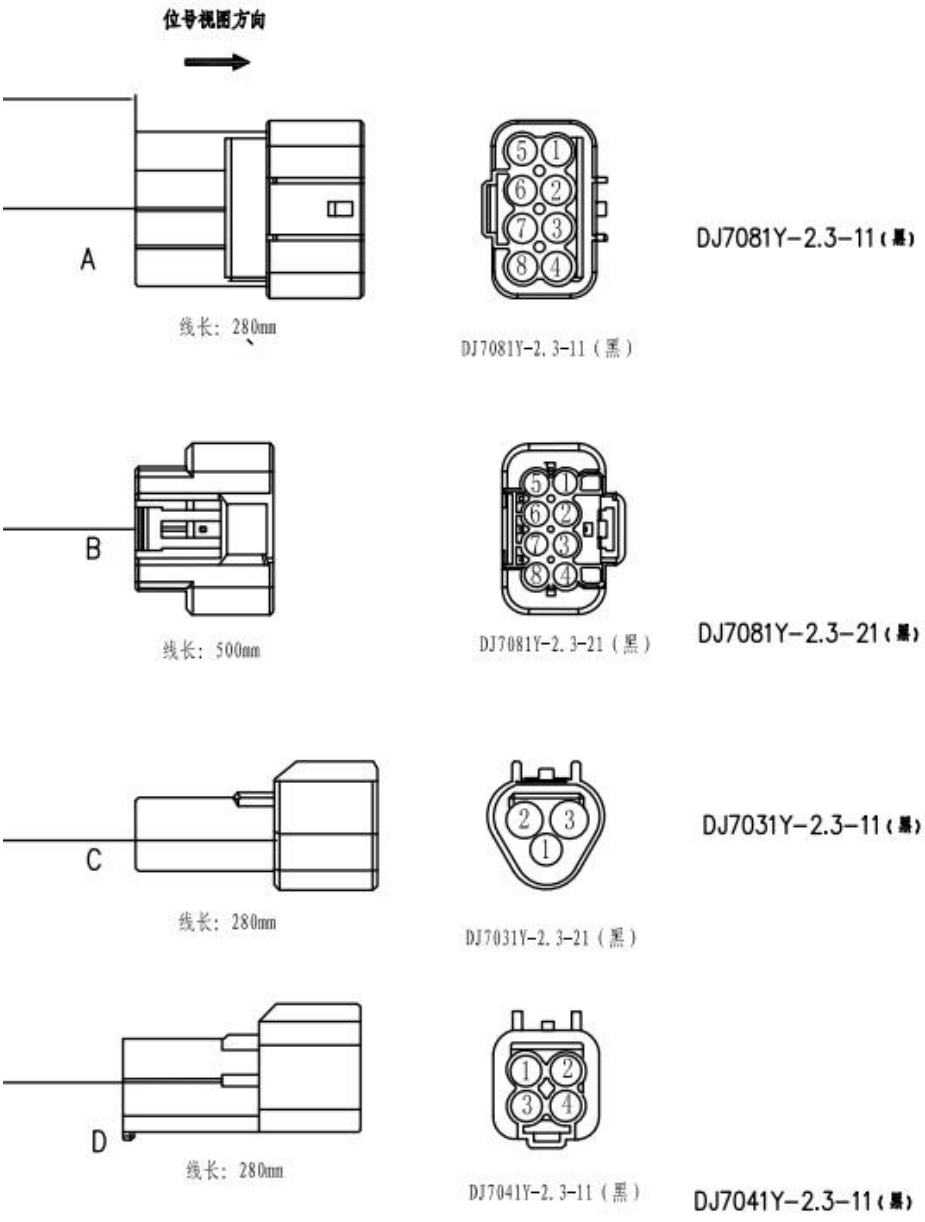
- IP67
- 36~88V 输入电压
- 非隔离型
- 内置蓝牙
- 内置六轴陀螺仪

■ 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



A (DJ7081Y-2.3-11)		
引脚	**颜色**	**定义**
1	棕黑	侧倾开关
2	紫色	一线通
3	红黑	钥匙电
4	橙白	档位开关
5	NC	NC
6	绿黑	倒车
7	绿蓝	边撑开关
8	绿黄	高刹开关
B (DJ7081Y-2.3-21)		
引脚	**颜色**	**定义**
1	白	PWM
2	蓝	HALL C
3	绿色	HALL B
4	黄	HALL A
5	棕	温度 1
6	黑	温度 2 (地)
7	黑	GND
8	红	5V
C (DJ7031Y-2.3-11)		
引脚	**颜色**	**定义**
1	黑白	转把负
2	绿白	油门信号
3	红白	转把正
D (DJ7041Y-2.3-11)		
引脚	**颜色**	**定义**
1	紫白	CAN L
2	黄白	CAN H
3	棕绿	P 档/巡航
4	棕蓝	能量回收

■ 技术指标

型号	DEMCT24XX
额定输入电压（DC-V)	72
额定输入电流（DC-A)	65
输入电压范围（DC-V)	60~88
最大输入电流（DC-A120S)	200
额定输出电流（Arms@30min）	90
最大输出电流（Apk@30S)	600
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	98%
保护措施	过流/过压/过温/堵转
外形尺寸（mm)	222*122*63（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

- 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。
- 可选坡路防倒溜功能，提高驾驶的安全性。
- 内置6轴陀螺仪可实现翘头控制。
- 内置蓝牙可以实现手机调试升级。
- 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。
- 带OBD功能。
- 线束可定制

■ 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