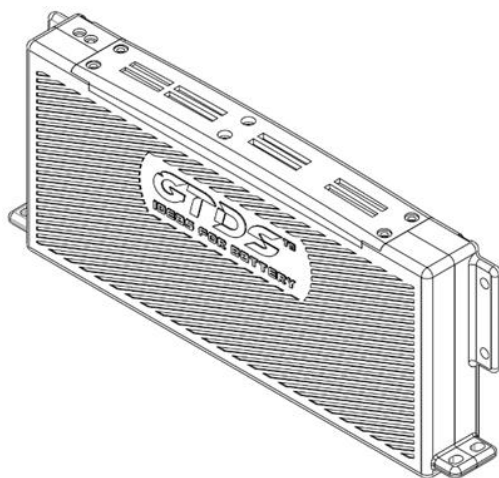


特点

- ✧ 集驱动控制、信号检测、CAN2.0B 通信、CANOPEN 通信、电流检测、温度检测、总压，绝缘检测于一体的 BMU
- ✧ 强劲的硬件平台--基于 PIC 核心的 32 位汽车级微处理器
- ✧ 强大的软件平台--μCOSIII 操作系统
- ✧ 通过 GB/T18387 EMC EMI 检测
- ✧ 具有反接保护，操作更安全



功能

■ 总压检测

总压采集范围：0~600V

电压检测精度：1%

■ 电流检测

电流检测范围：-1500A ~ +1500A

电流检测精度：1%

■ 温度检测

温度采集个数：4

温度采集精度：±1°C

温度采集范围：-40°C~+180°C

■ 反馈、输入检测

接触器反馈：2 路

风扇反馈：2 路

使能检测：1 路

■ CAN 通信

1 路 CAN 通信，支持 CAN2.0B

1 路 CANOPEN 通讯

■ 绝缘检测

2 级绝缘报警，可调

■ 驱动

驱动个数：6 路

驱动能力：驱动电压与供电电压一致驱动

电流持续 1A

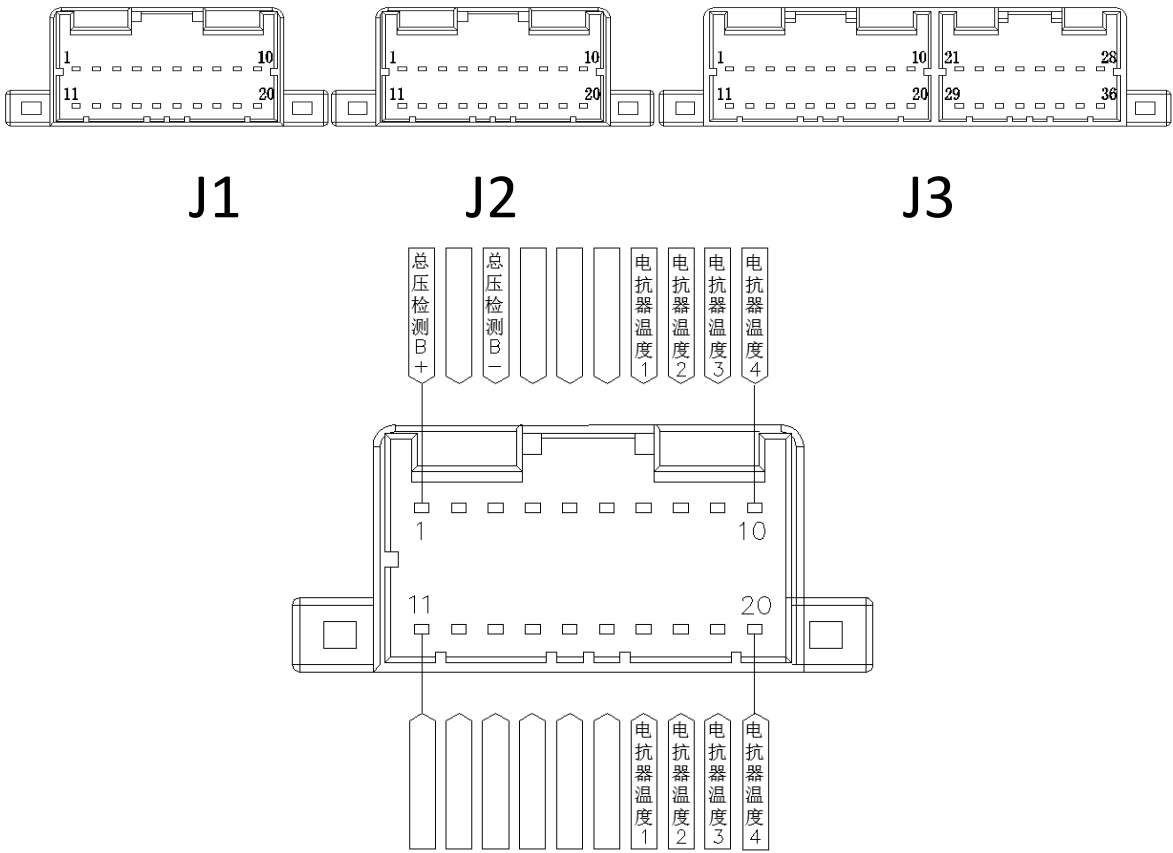
电器参数

■ 供电电源：DC10V~36V

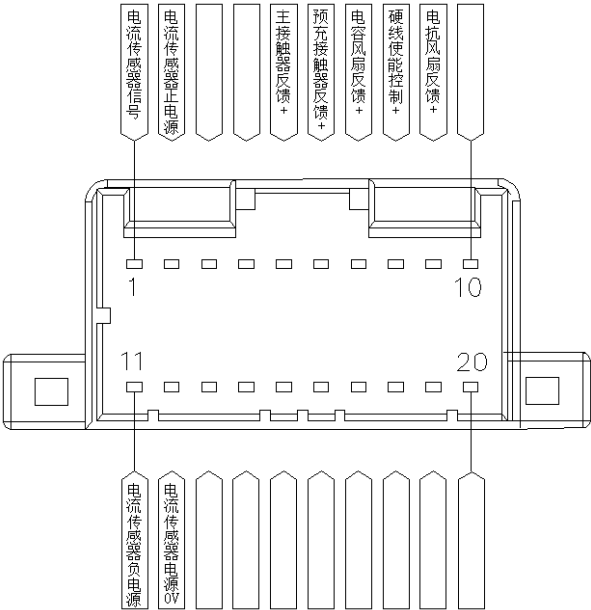
■ 静态功耗：<4W

■ 工作温度：-40°C~85°C

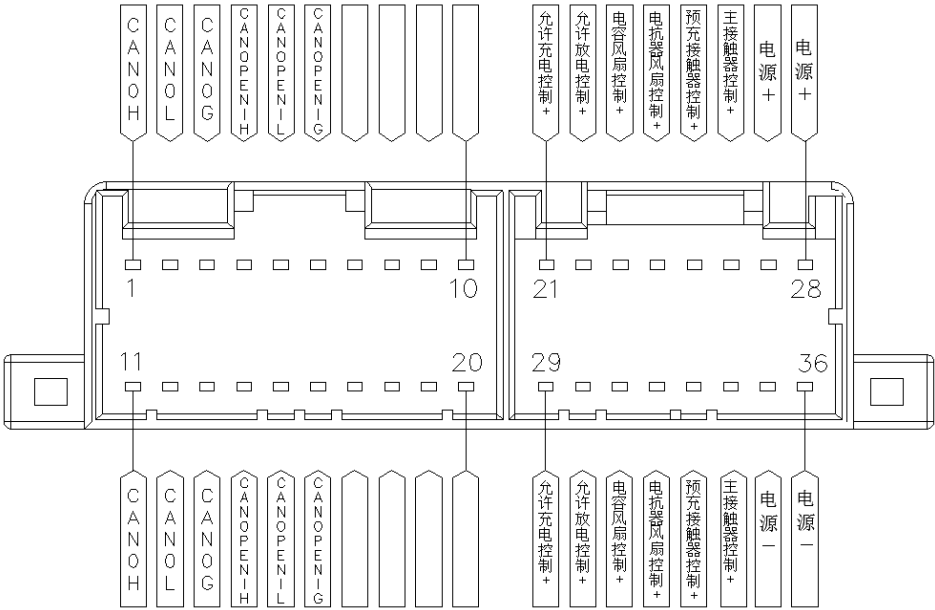
接口定义



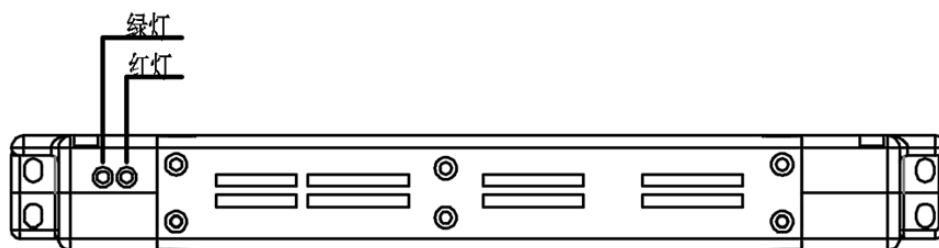
J1								
序号	线标	备注	序号	线标	备注	序号	线标	备注
1	总压检测 B+		8	电抗器温度 2+		15	空	
2	空		9	电抗器温度 3+		16	空	
3	总压检测 B-		10	电抗器温度 4+		17	电抗器温度 1-	
4	空		11	空		18	电抗器温度 2-	
5	空		12	空		19	电抗器温度 3-	
6	空		13	空		20	电抗器温度 4-	
7	电抗器温度 1+		14	空				



J2								
序号	线标	备注	序号	线标	备注	序号	线标	备注
1	电流传感器信号		8	硬线使能控制+		15	空	
2	电流传感器正电源		9	电抗风扇控制+		16	空	
3	空		10	空		17	空	
4	空		11	电流传感器 0V		18	空	
5	主接触器反馈+		12	电流传感器负电源空		19	空	
6	预充接触器反馈+		13	空		20	空	
7	电容风扇反馈+		14	空				



J3								
序号	线标	备注	序号	线标	备注	序号	线标	备注
1	CAN0H	CAN0 高	13	CAN0G	CAN0 地	25	预充接触器控制+	
2	CAN0L	CAN0 低	14	CANOPEN-H	CANOPEN 高	26	主接触器控制+	
3	CAN0G	CAN0 地	15	CANOPEN-L	CANOPEN 低	27	电源+	系统供电电源正
4	CANOPEN-H	CANOPEN 高	16	CANOPEN-G	CANOPEN 地	28	电源+	系统供电电源正
5	CANOPEN-L	CANOPEN 低	17	空		29	允许充电控制-	
6	CANOPEN-G	CANOPEN 地	18	空		30	允许充电控制-	
7	空		19	空		31	电容风扇控制-	
8	空		20	空		32	电机风扇控制-	
9	空		21	允许充电控制+		33	预充接触器控制-	
10	空		22	允许放电控制+		34	主接触器控制-	
11	CAN0H	CAN0 高	23	电容风扇控制+		35	电源-	系统供电电源负
12	CAN0L	CAN0 低	24	电机风扇控制+		36	电源-	系统供电电源负

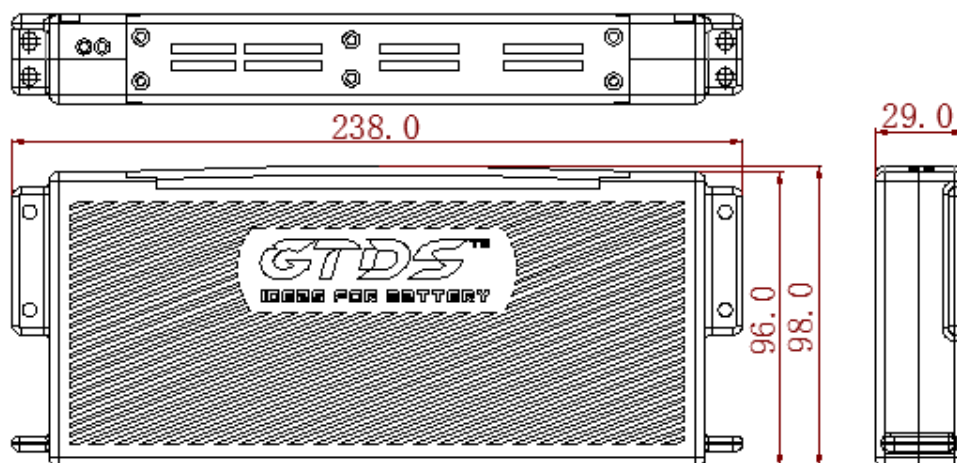


红灯：电源灯，系统正常供电后，常亮。

绿灯：运行灯，系统正常运行后，接收到 CAN 数据后开始周期性闪烁。

外形尺寸

单位：mm



安装尺寸

单位：mm

