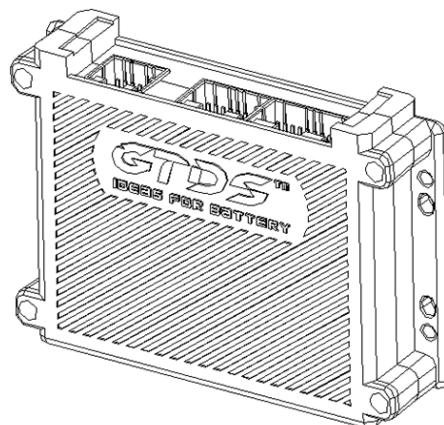


特点

- ✧ 支持多串数电压采集，体积小，易于装入各种尺寸的电池箱
- ✧ 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-- μ COSIII 操作系统
- ✧ 多通道并行主动均衡方案
- ✧ IP65 等级的铝压铸一次成形壳体
- ✧ 通过 GB/T18387 EMC EMI 检测
- ✧ 具有反接保护，操作更安全



功能

■ 电压采集

电压采集节数：18

电压采集精度： $\pm 5\text{mV}$

电压采集范围：0V-5V

电压采集周期：200ms

■ 均衡

均衡方式：主动均衡

均衡功率：6W

■ 温度采集

温度采集个数：8

温度采集精度： $\pm 1^\circ\text{C}$

温度采集范围： -40°C ~ $+120^\circ\text{C}$

温度采集周期： $< 1\text{s}$

■ CAN 通信

1 路 CAN 通信，支持 CAN2.0B

■ 驱动

驱动个数：2 路

驱动能力：驱动电压与供电电压一致驱动

电流持续 1A

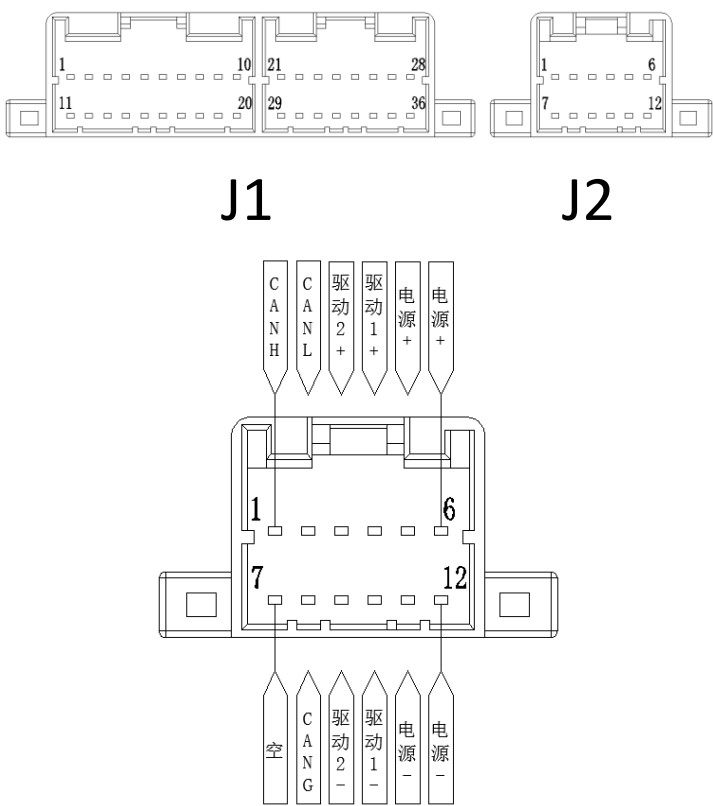
电器参数

■ 供电电源：DC24V $\pm 15\%$

■ 静态功耗： $< 2\text{W}$

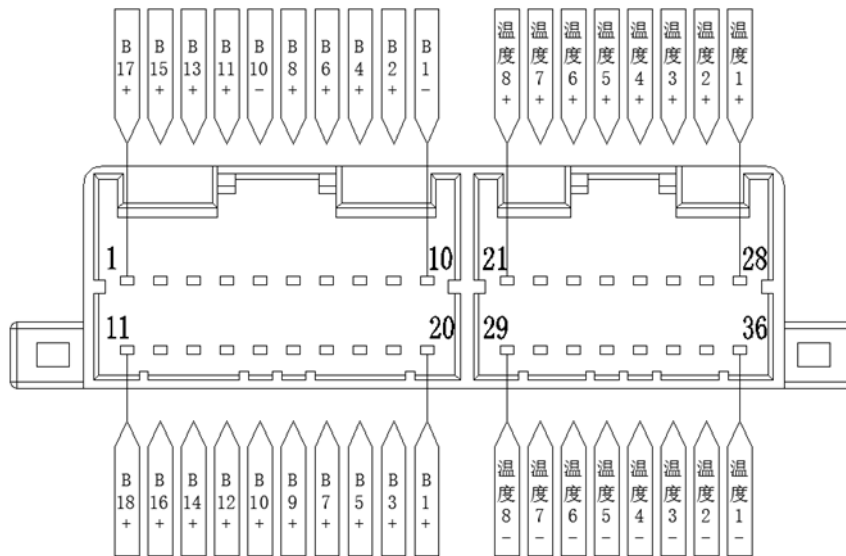
■ 工作温度： -40°C ~ 85°C

接口定义



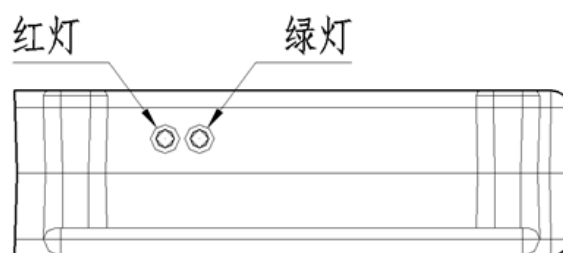
注意：按照我司编码规则 B1 为此模块所采集之整个电池组的最低端电池。

J2								
序号	线标	备注	序号	线标	备注	序号	线标	备注
1	CANH	CAN 总线高	5	电源+	系统供电电源正	9	驱动 2-	驱动 2 输出负
2	CAN0L	CAN 总线低	6	电源+	系统供电电源正	10	驱动 1-	驱动 1 输出负
3	驱动 2+	驱动 2 输出正	7	空		11	电源-	系统供电电源负
4	驱动 1+	驱动 1 输出正	8	CAN0G	CAN 总线屏蔽	12	电源-	系统供电电源负



J1

序号	线标	备注	序号	线标	备注	序号	线标	备注
1	B17+	第 17 节电池正	13	B14+	第 14 节电池正	25	温度 4+	第 4 个温度探头+
2	B15+	第 15 节电池正	14	B12+	第 12 节电池正	26	温度 3+	第 3 个温度探头+
3	B13+	第 13 节电池正	15	B10+	第 10 节电池正	27	温度 2+	第 2 个温度探头+
4	B11+	第 11 节电池正	16	B9+	第 9 节电池正	28	温度 1+	第 1 个温度探头+
5	B10-	第 10 节电池负	17	B7+	第 7 节电池正	29	温度 8-	第 8 个温度探头-
6	B8+	第 8 节电池正	18	B5+	第 5 节电池正	30	温度 7-	第 7 个温度探头-
7	B6+	第 6 节电池正	19	B3+	第 3 节电池正	31	温度 6-	第 6 个温度探头-
8	B4+	第 4 节电池正	20	B1+	第 1 节电池正	32	温度 5-	第 5 个温度探头-
9	B2+	第 2 节电池正	21	温度 8+	第 8 个温度探头+	33	温度 4-	第 4 个温度探头-
10	B1-	第 1 节电池负	22	温度 7+	第 7 个温度探头+	34	温度 3-	第 3 个温度探头-
11	B18+	第 18 节电池正	23	温度 6+	第 6 个温度探头+	35	温度 2-	第 2 个温度探头-
12	B16+	第 16 节电池正	24	温度 5+	第 5 个温度探头+	36	温度 1-	第 1 个温度探头-

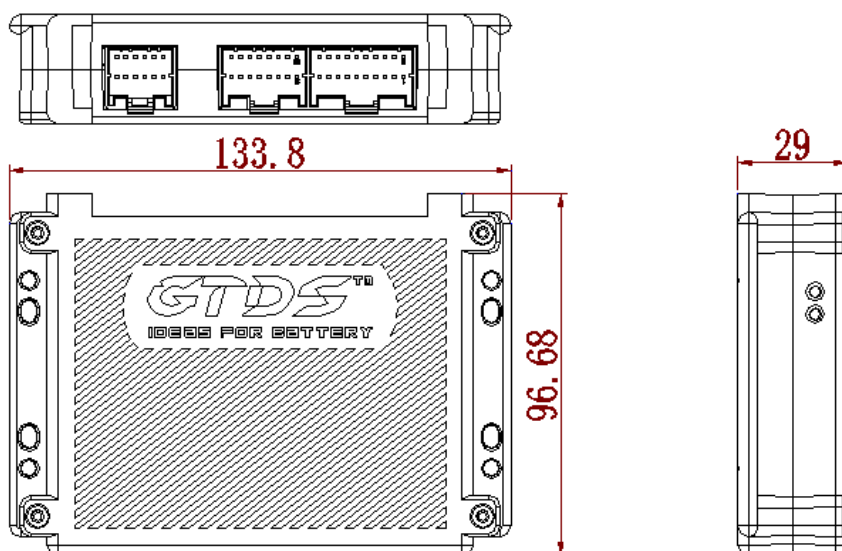


红灯：电源灯，系统正常供电后，常亮。

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

