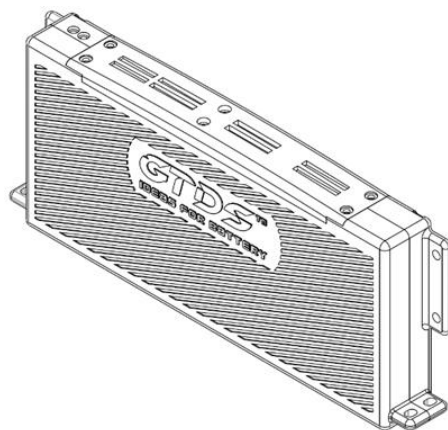


特点

- ✧ 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：36

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：10

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

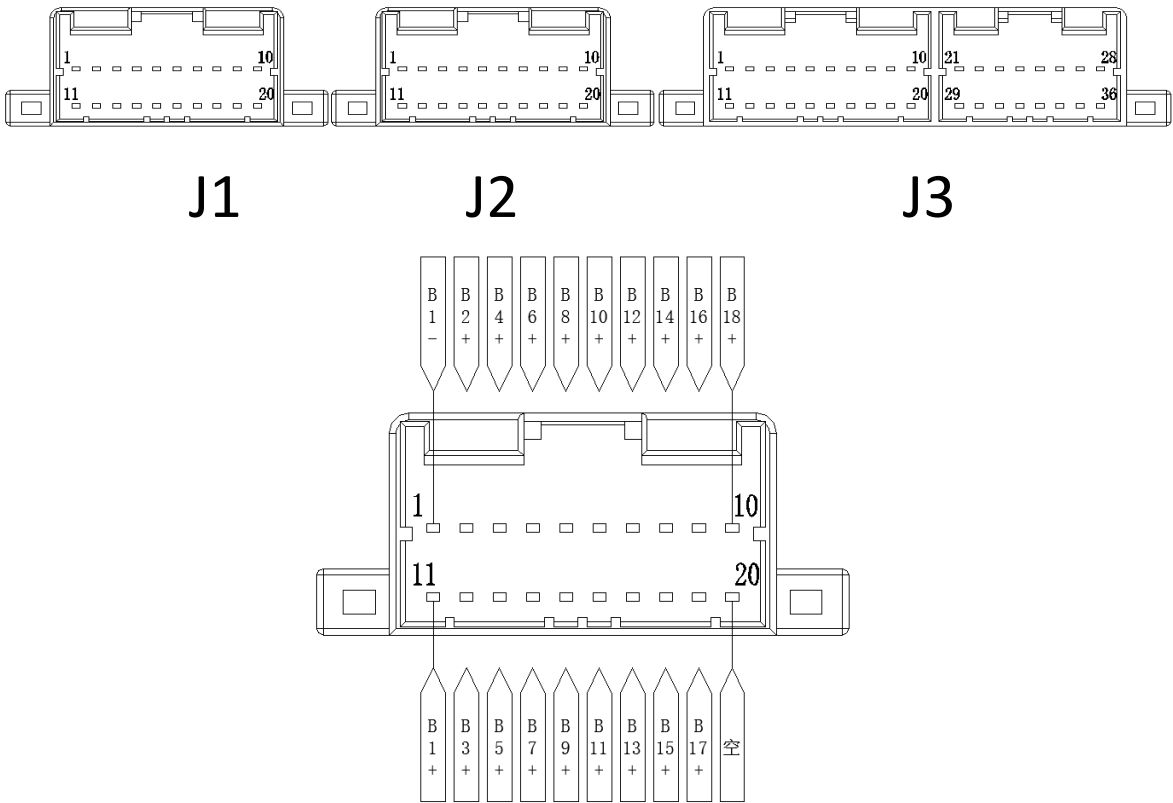
电器参数

■ 供电电源：DC24V $\pm 15\%$

■ 静态功耗： $< 2\text{W}$

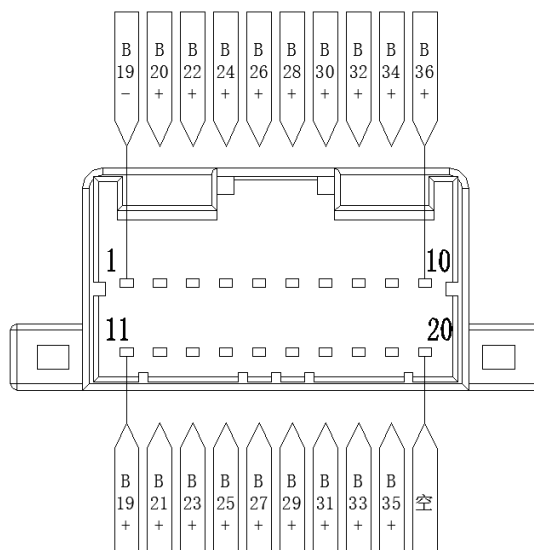
■ 工作温度： -40°C ~ 85°C

接口定义

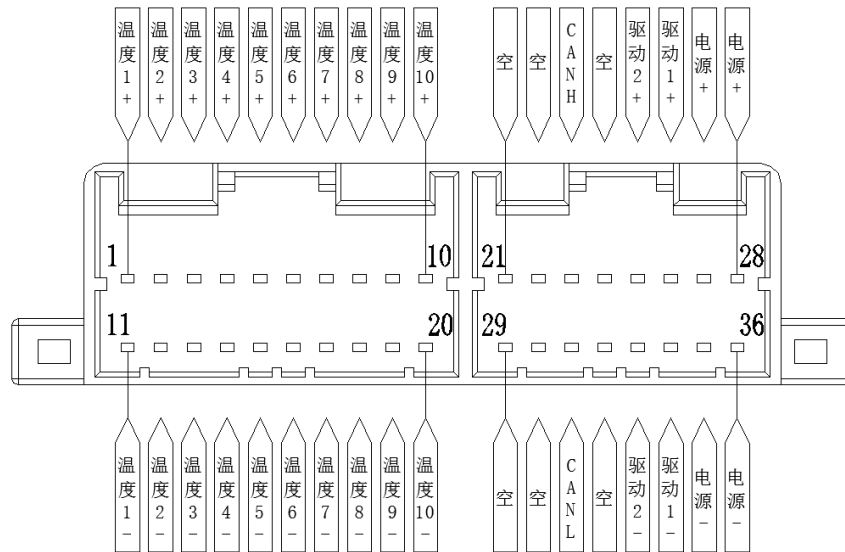


注意：按照我司编码规则 B1 为此模块所采集之整个电池组的最低端电池。

J1								
序号	线标	备注	序号	线标	备注	序号	线标	备注
1	B1-	第 1 节电池负	8	B14+	第 14 节电池正	15	B9+	第 9 节电池正
2	B2+	第 2 节电池正	9	B16+	第 16 节电池正	16	B11+	第 11 节电池正
3	B4+	第 4 节电池正	10	B18+	第 18 节电池正	17	B13+	第 13 节电池正
4	B6+	第 6 节电池正	11	B1+	第 1 节电池正	18	B15+	第 15 节电池正
5	B8+	第 8 节电池正	12	B3+	第 3 节电池正	19	B17+	第 17 节电池正
6	B10+	第 10 节电池正	13	B5+	第 5 节电池正	20	空	
7	B12+	第 12 节电池正	14	B7+	第 7 节电池正			

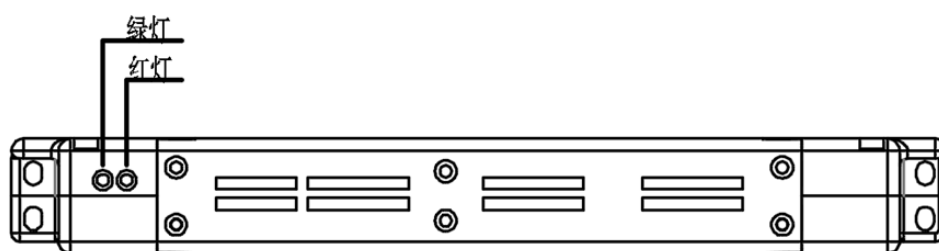


J2								
序号	线标	备注	序号	线标	备注	序号	线标	备注
1	B19-	第 19 节电池负	8	B32+	第 32 节电池正	15	B27+	第 27 节电池正
2	B20+	第 20 节电池正	9	B34+	第 34 节电池正	16	B29+	第 29 节电池正
3	B22+	第 22 节电池正	10	B36+	第 36 节电池正	17	B31+	第 31 节电池正
4	B24+	第 24 节电池正	11	B19+	第 19 节电池正	18	B33+	第 33 节电池正
5	B26+	第 26 节电池正	12	B21+	第 21 节电池正	19	B35+	第 35 节电池正
6	B28+	第 28 节电池正	13	B23+	第 23 节电池正	20	空	
7	B30+	第 30 节电池正	14	B25+	第 25 节电池正			



J3

序号	线标	备注	序号	线标	备注	序号	线标	备注
1	温度 1+	第 1 个温度探头+	13	温度 3-	第 3 个温度探头-	25	驱动 2+	驱动 2 输出正
2	温度 2+	第 2 个温度探头+	14	温度 4-	第 4 个温度探头-	26	驱动 1+	驱动 1 输出正
3	温度 3+	第 3 个温度探头+	15	温度 5-	第 5 个温度探头-	27	电源+	系统供电电源正
4	温度 4+	第 4 个温度探头+	16	温度 6-	第 6 个温度探头-	28	电源+	系统供电电源正
5	温度 5+	第 5 个温度探头+	17	温度 7-	第 7 个温度探头-	29	空	
6	温度 6+	第 6 个温度探头+	18	温度 8-	第 8 个温度探头-	30	空	
7	温度 7+	第 7 个温度探头+	19	温度 9-	第 9 个温度探头-	31	CAN0L	CAN 总线低
8	温度 8+	第 8 个温度探头+	20	温度 10-	第 10 个温度探头-	32	空	
9	温度 9+	第 9 个温度探头+	21	空		33	驱动 2-	驱动 2 输出负
10	温度 10+	第 10 个温度探头+	22	空		34	驱动 1-	驱动 1 输出负
11	温度 1-	第 1 个温度探头-	23	CANH	CAN 总线高	35	电源-	系统供电电源负
12	温度 2-	第 2 个温度探头-	24	空		36	电源-	系统供电电源负

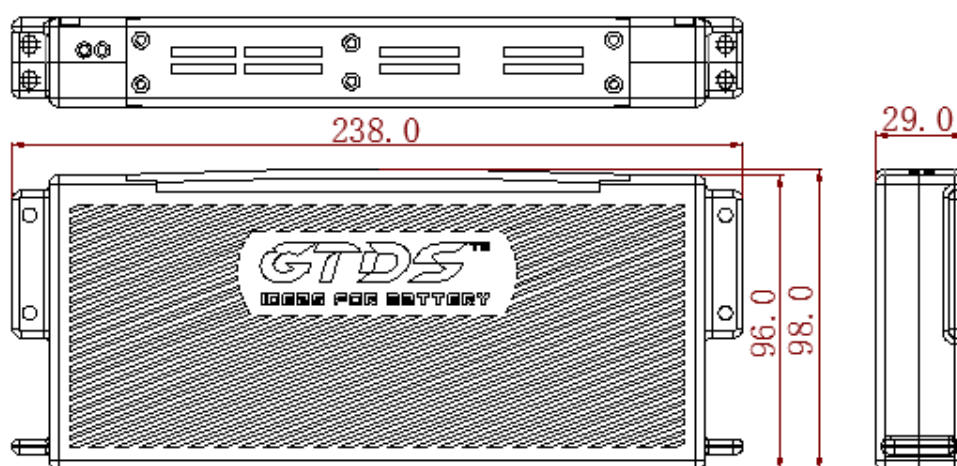


红灯：电源灯，系统正常供电后，常亮。

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

