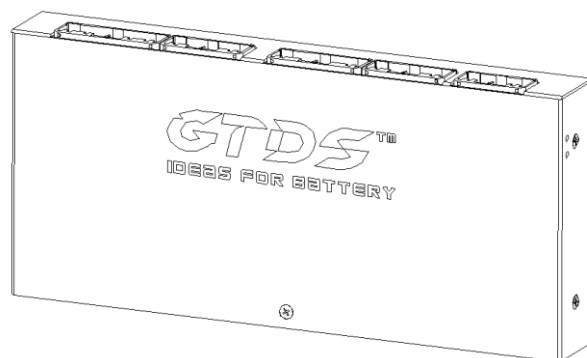


特点

- ✧ 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--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

■ 电压采集

电压采集节数：54

电压采集精度：±5mV

电压采集范围：0V-5V

电压采集周期：200ms

■ 均衡

均衡方式：被动均衡 80mA

■ 温度采集

温度采集个数：24

温度采集精度：±1°C

温度采集范围：-40°C~+120°C

温度采集周期：<1s

■ CAN 通信

1 路 CAN 通信，支持 CAN2.0B

■ 驱动

驱动个数：3 路

驱动能力：驱动电压与供电电压一致驱动

电流持续 1A

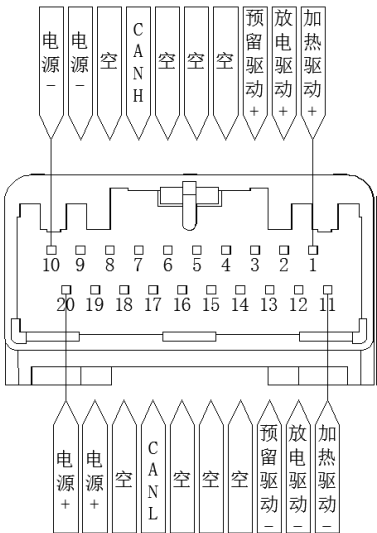
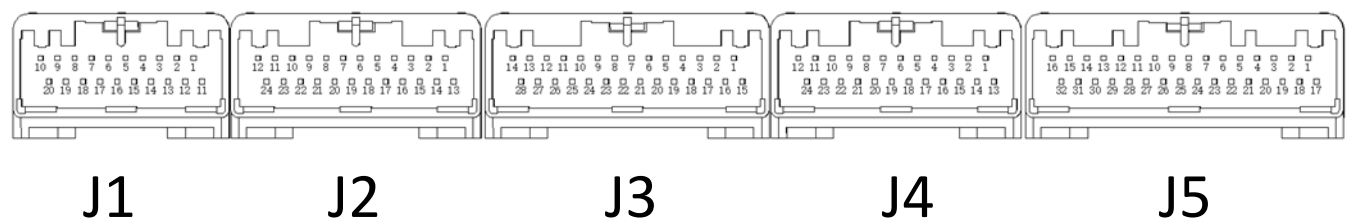
电器参数

■ 供电电源：DC10V~36V

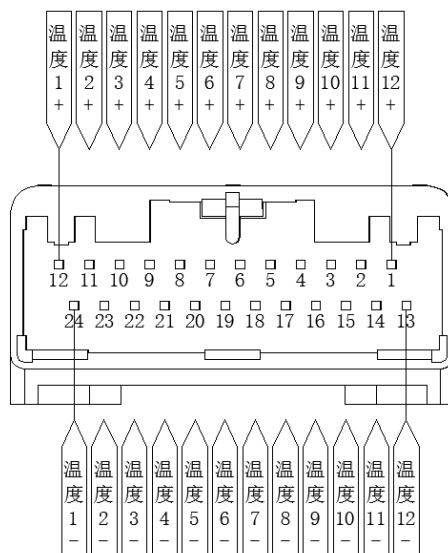
■ 静态功耗：<2W

■ 工作温度：-40°C~85°C

接口定义

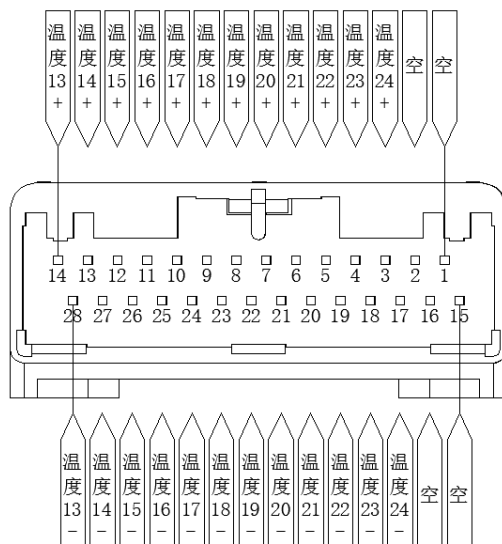


J1								
序号	线标	备注	序号	线标	备注	序号	线标	备注
1	加热驱动+	加热驱动输出正	8	空		15	空	
2	放电驱动+	放电驱动输出正	9	电源-	系统供电	16	空	
3	预留驱动+	预留驱动输出正	10	电源-		17	CAN0L	CAN 总线低
4	空		11	加热驱动-	加热驱动输出负	18	空	
5	空		12	放电驱动-	放电驱动输出负	19	电源+	系统供电
6	空		13	预留驱动-	预留驱动输出负	20	电源+	
7	CANH	CAN 总线高	14	空				



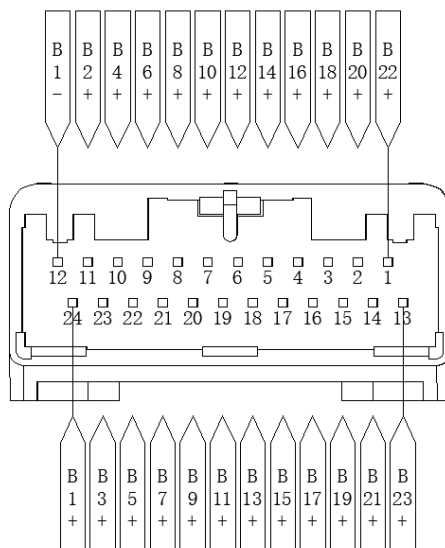
J2

序号	线标	备注	序号	线标	备注	序号	线标	备注
1	温度 12+	第 12 个温度探头+	9	温度 4+	第 4 个温度探头+	17	温度 8-	第 8 个温度探头-
2	温度 11+	第 11 个温度探头+	10	温度 3+	第 3 个温度探头+	18	温度 7-	第 7 个温度探头-
3	温度 10+	第 10 个温度探头+	11	温度 2+	第 2 个温度探头+	19	温度 6-	第 6 个温度探头-
4	温度 9+	第 9 个温度探头+	12	温度 1+	第 1 个温度探头+	20	温度 5-	第 5 个温度探头-
5	温度 8+	第 8 个温度探头+	13	温度 12-	第 12 个温度探头-	21	温度 4-	第 4 个温度探头-
6	温度 7+	第 7 个温度探头+	14	温度 11-	第 11 个温度探头-	22	温度 3-	第 3 个温度探头-
7	温度 6+	第 6 个温度探头+	15	温度 10-	第 10 个温度探头-	23	温度 2-	第 2 个温度探头-
8	温度 5+	第 5 个温度探头+	16	温度 9-	第 9 个温度探头-	24	温度 1-	第 1 个温度探头-



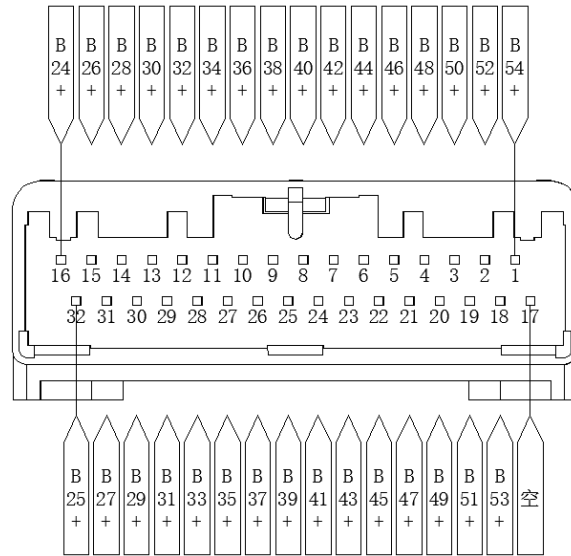
J3

序号	线标	备注	序号	线标	备注	序号	线标	备注
1	空		11	温度 16+	第 16 个温度探头+	21	温度 20-	第 20 个温度探头-
2	空		12	温度 15+	第 15 个温度探头+	22	温度 19-	第 19 个温度探头-
3	温度 24+	第 24 个温度探头+	13	温度 14+	第 14 个温度探头+	23	温度 18-	第 18 个温度探头-
4	温度 23+	第 23 个温度探头+	14	温度 13+	第 13 个温度探头+	24	温度 17-	第 17 个温度探头-
5	温度 22+	第 22 个温度探头+	15	空		25	温度 16-	第 16 个温度探头-
6	温度 21+	第 21 个温度探头+	16	空		26	温度 15-	第 15 个温度探头-
7	温度 20+	第 20 个温度探头+	17	温度 24-	第 24 个温度探头-	27	温度 14-	第 14 个温度探头-
8	温度 19+	第 19 个温度探头+	18	温度 23-	第 23 个温度探头-	28	温度 13-	第 13 个温度探头-
9	温度 18+	第 18 个温度探头+	19	温度 22-	第 22 个温度探头-			
10	温度 17+	第 17 个温度探头+	20	温度 21-	第 21 个温度探头-			



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

J4								
序号	线标	备注	序号	线标	备注	序号	线标	备注
1	B22+	第 22 节电池正	9	B6+	第 6 节电池正	17	B15+	第 15 节电池正
2	B20+	第 20 节电池正	10	B4+	第 4 节电池正	18	B13+	第 13 节电池正
3	B18+	第 18 节电池正	11	B2+	第 2 节电池正	19	B11+	第 11 节电池正
4	B16+	第 16 节电池正	12	B1-	第 1 节电池负	20	B9+	第 9 节电池正
5	B14+	第 14 节电池正	13	B23+	第 23 节电池正	21	B7+	第 7 节电池正
6	B12+	第 12 节电池正	14	B21+	第 21 节电池正	22	B5+	第 5 节电池正
7	B10+	第 10 节电池正	15	B19+	第 19 节电池正	23	B3+	第 3 节电池正
8	B8+	第 8 节电池正	16	B17+	第 17 节电池正	24	B1+	第 1 节电池正



J5								
序号	线标	备注	序号	线标	备注	序号	线标	备注
1	B54+	第 54 节电池正	12	B32+	第 32 节电池正	23	B43+	第 43 节电池正
2	B52+	第 52 节电池正	13	B30+	第 30 节电池正	24	B41+	第 41 节电池正
3	B50+	第 50 节电池正	14	B28+	第 28 节电池正	25	B39+	第 39 节电池正
4	B48+	第 48 节电池正	15	B26+	第 26 节电池正	26	B37+	第 37 节电池正
5	B46+	第 46 节电池正	16	B24+	第 24 节电池正	27	B35+	第 35 节电池正
6	B44+	第 44 节电池正	17	空		28	B33+	第 33 节电池正
7	B42+	第 42 节电池正	18	B53+	第 53 节电池正	29	B31+	第 31 节电池正
8	B40+	第 40 节电池正	19	B51+	第 51 节电池正	30	B29+	第 29 节电池正
9	B38+	第 38 节电池正	20	B49+	第 49 节电池正	31	B27+	第 27 节电池正
10	B36+	第 36 节电池正	21	B47+	第 47 节电池正	32	B25+	第 25 节电池正
11	B34+	第 34 节电池正	22	B45+	第 45 节电池正			

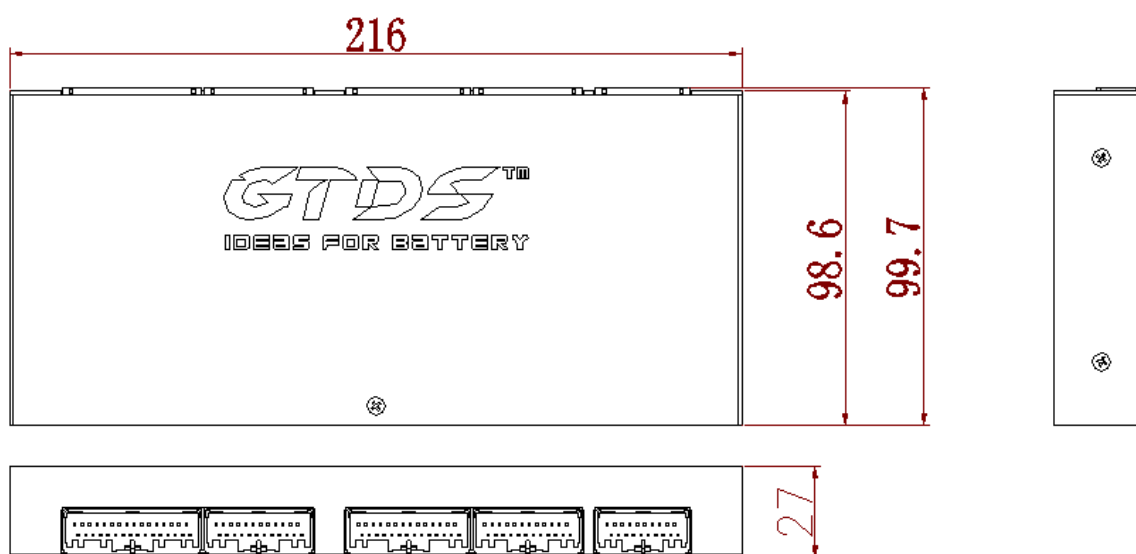


红灯：电源灯，系统正常供电后，常亮。

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

