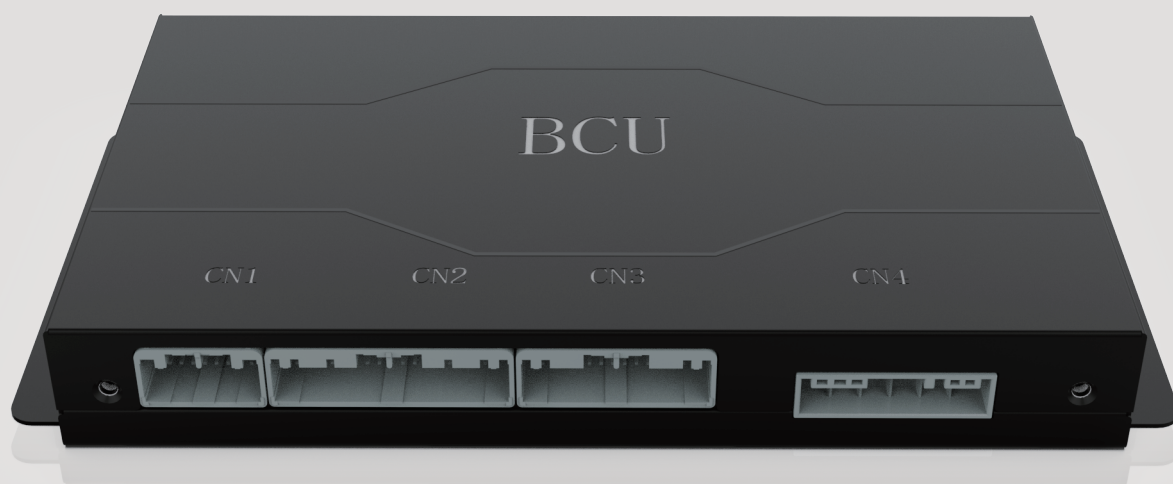









**HYTOP**  
宏英智能

# BCU 产品手册



## 产品特点

-  单堆支持 15 簇电池并联，单簇支持 15 个从机管理 15\*450 串电池
-  制冷制热双重管理，多种温度控制策略确保工作温度区间
-  支持远程预警 / 报警 / 诊断 / 定位 / OTA 升级，支持智能化自动编码
-  支持多路有源、无源输出及多重隔离的 CAN 总线输出 RS485，以太网等
-  支持 1500V 电压平台，绝缘耐压等级 DC5000V
-  三级架构系统拓扑更灵活，数据更为集中管理更高效
-  采用满足 UL94V-0 阻燃等级器件，具备高精度信号采集与滤波功能，更高的防浪涌保护，设计寿命达 15 年



## 技术参数

### 产品参数

工作温度范围	-40~85°C
2路总压检测 (0-1500V) 精度	0.5% (带总负继电器粘连检测)
电流检测兼容分流器、霍尔, 精度	0.5%
集成绝缘检测功能精度	10%
SOC精度	5%
SOH	5%
8路继电器控制	6路高边, 2路低边
2路	AI
6路	DI
3路	3路DO (1路PWM)
2路	干节点信号输出
3路	CAN (2路隔离)
2路	485 (1路隔离)
支持	市面主流PCS/EMS产品通信协议
簇高压箱动力铜排温度检测	*4



**HYTOP**  
**宏英智能**

上海宏英智能科技股份有限公司 | 上海市松江区高科技园区九泾路470号A座

邮箱: [sales@smartsh.com](mailto:sales@smartsh.com) | 电话: +86 021-37829910 +86 18916808200

网址: [www.smartsh.com](http://www.smartsh.com)