

HYTOP
宏英智能

主板 产品手册



主板

产品特点

-  批量市场验证, 2000+ 应用项目, 50000+ 电池配套现场应用
-  采用多重自诊断电路和高速 32 位控制器, 实现快速启动和高效运算。设计满足 ISO26262 ASIL-B 标准
-  第三方认证, EMC 测试及环境可靠性, 满足标准: QC/T 897-2011、GB/T 21437.2-2021
-  采用汽车级电子元件, 覆盖率高达 95% 以上, 提供稳定的性能和可靠的使用寿命



技术参数

产品参数

支持	300串单体电压检测
5路总压检测 (0-1000V), 精度	0.5%
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%
单体电压采集精度	5mV
SOC精度	5%
SOH	5%
8路	继电器控制
1路	电子锁控制
多种唤醒源	ON,AC/DC,CC2,Timing, CAN
3路	CAN
1路	特定ID唤醒,可支持CANFD
1路	RS485通讯
支持	一体机+BMU的拓扑结构



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 | 电话: +86 021-37829910 +86 18916808200

网址: www.smartsh.com