

# 软件智能锂电池保护板BMS持续120A 通讯基站备电 家庭储能

产品名称	软件智能锂电池保护板BMS持续120A 通讯基站备电 家庭储能
公司名称	深圳市中工巨能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中工巨能 型号:BMS-M22100 产地:China
公司地址	广东省深圳市宝安区石岩街道松白路台湾工业区 D栋2楼
联系电话	0755-86531178 17722497658

## 产品详情

产品描述本产品针对客户对于高性能、高可靠性及高性价比的BMS要求开发。采用集成化的设计，将采集、管理、通信、输入输出控制等功能集成于一体，应用广泛。本产品可以检测电池系统单体电压，总电压，总电流，温度，并实时判断电池的运行状态，通过RS485（CAN）通讯发出各类报警信息，并做出相应的保护，以及进行系统调试和升级。本产品可以配置22串电池系统，适用于钛酸锂电池组、超级电容组、磷酸铁锂电池组等的实时信息采集与管理。

### 应用场景

48100通讯基站备电或家庭储能

功能特性充放电回路的通断采用MOSFET控制，最大持续电流120A，出线方式为同口；具有单体电压、总体电压检测，以及过充、过放告警及保护功能。常温下静态电压采样精度  $\pm 10\text{mV}$ ；具有充、放电电流检测，充、放电过流告警及保护功能。充电电流显示为正，放电电流显示为负，常温下电流采样精度  $\pm 2\%@\text{FS}$ ；具有电芯、环境、MOS温度检测，电芯高、低温告警及保护功能，MOS高温告警及保护功能，环境高、低温告警功能。常温下温度采样精度  $\pm 2$ ；电芯容量估算功能，通过电流采集进行安时积分估算SOC。具有充电均衡功能；上位机软件控制功能，可通过上位机软件方便地对过充、过放、充放电过流、过温、欠温等保护参数，容量、休眠、均衡、存储等参数进行设置；LED状态指示功能；RS485通信接口，采用隔离通信；具有短路保护功能；具有多种休眠及唤醒方式