

蓝锂LS系列储能BMS 480V 50-200A

产品名称	蓝锂LS系列储能BMS 480V 50-200A
公司名称	深圳蓝锂科技有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:蓝锂 型号:LS15S10S100A 尺寸:440*180*600
公司地址	深圳市南山区南山街道缘山路63号荔山工业园1栋4层
联系电话	17773109286

产品详情

蓝锂LS系列储能BMS是国内最为先进的储能管理系统，该系统以48V为基础模块进行串并联管理，串联可至1000V以内，最大并联数可达32组，成为家庭储能及超大型储能电站的首选产品。蓝锂LS系列储能BMS具有卓越的兼容性能、可靠性及高效性能，成为国内、东南亚国家，韩国，俄罗斯及部分欧美国家的大型锂电厂商的指定合作厂家，部分产品进入国外军方采购名单。

目前公司已与国内外电池制造厂商，电池PACK厂商、系统集成商等锂离子电池用户建立了良好的合作伙伴关系。公司产品已经广泛应用于储能电站、通信基站、医院、酒店、工厂、移动房屋/房车、移动应急储能、高铁/铁路、军工、IDC机房、微电网、家庭储能、备用/启动电源、削峰填谷等应用。每年向客户提供超过10万套BMS产品，产品成熟稳定，性价比高，获得国内外客户的好评。

深圳蓝锂科技多年来致力于BMS的研发与生产，并与国内多家大中型企业建立互惠互利的战略合作关系，在多次国内外大项目竞标中辅助合作伙伴以优越稳定性能、高性价比击败竞争对手。蓝锂科技拥有国内顶尖的技术研发团队，针对市场的各种需求，蓝锂科技开发了数百种适合不同消费层次的BMS产品。产品应用到了世界上用电环境最恶劣的高低温地区，并保持长期稳定的运行。同行业几乎无法解决或无法实现的奇葩功能与需求都在蓝锂科技得到解决！

蓝锂科技拥有提供大型电力储能项目解决方案及储能管理系统产品的能力，蓝锂电池储能系统以模块化形式以2~4级分层架构搭建储能系统，系统可适用于兆瓦级以上的室内大型储能、室外集装箱式储能，也可根据现场条件搭建高度智能化、高集成化、免维护、少人工的储能银行。

电池管理系统的功能：

电池保护：电池过充、过放或长期不用，都会给电池造成一定的伤害，尤其是对电池进行超出其设计极限的操作将不可避免的导致其故障（过热、燃烧、爆炸、损毁）。BMS可避免这些故障，将节省更换电池的费用。尤其是对于高电流和高动力输出，且在恶劣工作环境中被使用者滥用的情况下。

充电控制：不恰当的充电或无充电保护是造成蓄电池损坏及产生安全事故的最重要原因。

充电情况监测：很多程序需要电池组或单个电池在电池组中的充电情况方面的信息。按用户要求，可以提供给使用者电池剩余电量（SOC）的显示，也可以为用户上层系统提供每节电池的完整信息，以保证充电进程的最优控制。

健康情况监测：该功能用于测量电池组的额定输出性能。这是评价应急动力系统能力的指标，也是判断是否需要维护的依据。

电池均衡：在多个电池组成的电池组中，由于制造容差或充放电周期中的工作情况会造成电池的微小差异，较弱的电池在放电过程中会超额负载，使之变得更弱，直到最终使电池组过早失效。通用产品采用被动均衡模式，用户特殊要求可提供主动均衡模式，最大均衡电流可达5A。

历史记录功能：记录电池组的历史数据，用于评估电池组的健康情况，也用于判断是否被错误使用。为以后的评估包括使用次数、最大和最小电压、温度和最大充放电电流等参数提供依据。

识别和鉴定：提供关于电池的制造商机型名称、化学测试、序列号、生产日期等信息。

通信：BMS包括电池组和充电装置、测试设备之间的几种通信方式。以及提供给显示界面的监控、状况和历史信息。通信部分也需要能够允许使用者设置修改电池组的控制参数、诊断或测试