

## 48V家庭光伏储能锂电池，专业定制，国际品质

产品名称	48V家庭光伏储能锂电池，专业定制，国际品质
公司名称	上海善豹能源科技有限公司
价格	8990.00/件
规格参数	额定电压:48V 额定容量:50Ah 规格:490*490*135
公司地址	上海市嘉定区真南路4268号2幢J2310室
联系电话	13918000043

## 产品详情

### 家庭储能系统

利用屋顶的太阳能发电装置，以及家庭用风力发电机产生的能源，还有社会供电系统的低价电力来源把富裕电力存入储能系统，以备高峰时使用，不仅可作应急电源，更能为家庭节省电力开支。伴随新能源走向民用市

场，特别是对于安装屋

顶光伏发电系统或家用小型风力发电机系统的

家庭来说，家庭储能系统

就成为其必不可少的设备之一。家庭储能系统拥有最基本的应急电源属性，特别是在中国等发展中国家，电力供应的不稳定性造就的家庭储能

市场规模将是很大的一个市场，全球的发展中国家及不发达和落后地区对此的需求将尤为强烈。

当前锂电池的最大市场集中于电动汽车动力电池，家庭储能系统

仅仅需要能量型电池。据全球领先的市场研究机构Pike Research数据，到2020年，民用住宅光伏市场将增长到

3GW规模

，如果仅仅按照10

%的最低储能配置需求，家庭储能市

场的规模就将达300MW，按照锂离子电池345美元/KW的安装成本计算，

锂离子电池家庭储能系统

的市场价值在1亿美元左右，这个数字具有相当诱惑力。更值得注意的是，在这一市场领域，目前来看还不存在其他储能技术参与竞争的可能性，锂离子电池有望独霸家庭储能市场领域。

上海善豹能源科技是一家设计并提供锂离子电池系统

工业级应用方案及产品的公司，公司致力于开发高功率，高能量，长寿命，高性能和安全的先进锂离子

电池模组及系统。公司核心科研技术团队曾服务于锂电跨国公司-  
亚太研发及工程应用中心多年，并拥有一大批具

美国A123system

有丰富锂电池系统开发经验的高级技术人才，来自国际锂电池跨国公司（A123, GE, BOSCH等）的技术专家，包括电气系统、电子控制、机械结构设计、热设计、软件工程开发、系统集成测试以及拥有核心的电池系统制造与测试

工艺等各方面顶级设计开发和制造人才，具备完整的先进锂电池系统

技术开发经验及能力和多项发明专利。每一款产品都严格按照开发流程标准化生产，产品必须经历严格的全方位的试验，确保产品一定是安全的。且价格在同行中具有明显优势。

其提供的ESS 48V锂电池系列产品具有以下显著优势：

### 1.安全可靠的电池管理系统(BMS)

具有安全可靠的电池保护、均衡管理、状态监视、运行控制、及多种协议的通讯功能等,支持实时监测，遥控遥测，极大提高设备的智能性。

### 2.多种容量的灵活选择

ESS 系列可以提供2.5KWh , 5 , 7.5 , 10 , 12.5 , 15 , 17.5 到20KWh 不同的容量选择。

3.模块化设计，可多机并联，体积小（490\*490\*135），重量轻（约30Kg）。

### 4.方便灵活的安装设计

既可以单独安放，也可以安装在标准的19寸标准机柜里，客户可以灵活选择，适合各种场地要求。

### 5.免维护

超长的寿命设计，使用中无需维护，大大降低管理成本，提高管理效率。

### 6.无缝升级

可以与现有设备兼容工作（包括铅酸电池），也支持电池浮充模式。是替换铅酸电池的升级替代的最佳方案，无需额外的更改或替换其他的设备，为客户减少设备升级换代的麻烦。

### 7.良好的经济性

设计寿命长达至少10年，实际整体拥有成本（TCO）要比传统的铅酸电池低得多。

## 应用场景

除了家庭储能系统领域，ESS 48V锂电池还可使用于包括且不仅限于以下所列的：

- 太阳能储能系统

- 电网储能系统
- 变电站储能系统
- 光伏储能系统
- 工厂储能系统
- 楼宇储能系统
- 通信基站储能系统
- 分布式储能系统
- AGV锂电池系统
- 数据中心锂电池系统
- 电动叉车锂电池系统
- 机器人锂电池系统
- .....