

# 12V40AH 圣阳蓄电池 SP12-40技术参数

产品名称	12V40AH 圣阳蓄电池 SP12-40技术参数
公司名称	北京赛晟特科技有限公司
价格	280.00/只
规格参数	品牌:圣阳 型号:12V40H 化学类型:铅酸蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇回南路10号院10号楼2层207 (注册地址)
联系电话	18611525509 18611525509

## 产品详情

12V40AH 圣阳蓄电池 SP

### 结构特点

- 板栅采用子母板栅结构技术；
- 正极板涂膏式正极板，高温高湿4BS固化工艺；
- 隔板具有高吸附、高稳定性的多微孔超细玻璃纤维隔板；
- 电池壳体抗冲击、耐震动的度ABS(可选用阻燃级)；
- 端子密封采用多层极柱密封专有技术；
- 安全阀迷宫式双层防爆滤酸阀体结构；
- 接线端子采用嵌铜芯圆端子结构设计。

### 主要应用领域

浮充使用通讯及电力设备紧急照明器材警示系统各种测距仪器办公室电脑、微电脑处理机及OA设备UPS/EPS电源变、发电站紧急电源系统器械

根据欧洲市场调研机构EuPD的预测，德国对太阳能蓄电池系统销售数量将从2013年的6000个上升为2018年的10万个以上，德国太阳能蓄电池市场今后三年将会爆长。澳大利亚矿业发达，许多工矿区是立电网，柴油发电比例大，矿区、公共事业、家庭储能及分布式能源市场已开始全面布局，预计2030年有望达到3000MW规模。马来西亚、印尼等东南亚国家已成为微电网的新兴市场。这些地区海岛众多，无电人口比例大，鉴于岛屿的地理因素和经济状况，微电网成为的解决方式。

到2013年12月底，我国累计运行、在建及规划的储能项目总量近60余个，装机规模超过80MW，包括张北国家风光储输电示范工程、宝清储能电站示范工程、宁夏吴忠太阳山风光储项目、辽宁卧牛石风电场全钒液流储能电站项目等。其中，分布式发电及微网型储能项目占的比重较大，如东福山岛风光储柴项目、南麂岛微网项目、西藏阿里光伏储能项目、青海玉树分布式光水蓄互补系统、三沙立光伏智能微电网项目等。这些示范项目的实施既有中国政府产业政策鼓励的因素，更主要是新能源发展，对电网稳定的市场需求推动企业不得不建设储能装置。但我国目前还缺乏系统的鼓励储能发展的政策体系，主要靠企业自发建设，价格政策也不明朗，我国的储能产业面临技术、应用和市场机制的三重挑战。

我参加美国大跨国电力公司AES公司的董事会，发现他们在新建电厂时十分重视配套建设储能电厂。在智利建设一座20万千瓦火电厂要配套建设2万千瓦储能电站，而储能电站投资往往高昂，我询问为什么要投储能电站时？他们回答智利矿山用电需要稳定。该公司参与加州燃气轮机电站竞标，条件之一就是要配套建设10万千瓦左右的储能电站。而我国电力企业在投资风电、太阳能发电时，目前还很少主动去考虑建设储能电站。

我国现阶段四个与新能源相关的重要领域，分布式发电与微网、辅助服务、用户侧需求响应和电动汽车并网系统开始涌现储能的商机与经济性。储能产业在我国还处于发展的初期阶段，随着可再生能源的快速发展，国内储能市场潜力巨大，一旦起步，中国将成为大储能市场。虽然现阶段还没有与储能相关的政策体系和价格机制，但储能是一个新兴产业，已越来越受到政府能源部门和科技部门的关注和支持，应用示范的财政补贴也在逐步推进中。

截至2013年底，中国已运行的储能项目装机规模达51.5MW，较2012年增长了39%。快速增长涉及可再生能源并网、分布式发电及微网、电动汽车等多个方面。特别是分布式发电及微网领域，无电人口用电问题的解决、海岛可持续能源体系搭建、分布式光伏的启动，都为储能开启了大量商机，中国储能应用市场潜力巨大。

2013年底，共有40个风电储能项目（含运行、在建及规划中项目），装机量约241MW，3/2的项目分布在欧美国家。其中美国的风电场储能装机规模占比大；欧洲电池储能技术在风电场中的应用处于初级阶段；中国逐渐开始开展风电场储能示范项目。锂离子电池、铅酸电池、液流电池和钠硫电池是风电场储能中应用多的四种技术，在项目数量、装机容量方面，份额都超过了80%。

分布式发电及微网日益成为能源领域的应用热点之一，按照国家能源规划，到2020年，分

布式发电的装机容量将达到2.1亿千瓦，占全国总装机的11%，而储能将是分布式发电微网的关键支撑技术。储能在分布式发电及微网中主要起到稳定系统输出、起到备用电源作用以及提高分布式发电系统调度灵活性。分布式发电及微网项目主要应用于社区、工业、商业、用户、偏远地区、军用等领域。其中，社区类的项目数量是多的，占有项目数量的50%，主要分布在美国和日本。其次是海岛和偏远地区类储能项目，分别占总项目数量的12%和9%，主要在中国和美国。

12-40技术参数