

# SIZSANTAK蓄电池NP120-12/UPS电源用蓄电池

产品名称	SIZSANTAK蓄电池NP120-12/UPS电源用蓄电池
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室
联系电话	18053081797 18053081797

## 产品详情

SIZSANTAK蓄电池NP120-12/UPS电源用蓄电池

??????

?1? ??????????????????????

??????????????????

?2? ??????????????????

????????????????????????????????????

?3? ?????????????????????????????????????

????????????????????????????????????

?4? ?????ABS???

????????????????????

?5? ??????????????????

????????????????????

?6? ?????????????????????

????????????????????

## SIZSANTAK 蓄电池 NP120-12/UPS 电源用蓄电池

全钒液流电池正处于由技术积累向产业化迈进的关键时期，但其商业化进程较缓慢。全钒液流电池比能量较低，主要应用于新能源储能环节。随着相关科研项目的启动，全钒液流电池成本有望降低。

储能电池主要上市公司：明星电力（600101）、攀钢钒钛（000629）等。

本文核心数据：全钒液流电池装机规模，风电装机量，光伏装机量

### 全钒液流电池商业化进程较缓慢

目前储能技术进步快的是化学储能，其中钠硫电池、钒液流电池、锂离子电池等技术在安全性、能量转换效率和经济性等方面取得了较大突破。其中，全钒液流电池具有容量大、安全环保、循环寿命长、能量转换效率高等特征，应用价值日益受到重视，成为大容量储能领域的技术之一。

目前，钒液流电池产业化的条件日渐成熟，正处于由技术积累向产业化迈进的关键时期。尽管全钒液流电池具备技术优势，不过其商业化进程较为缓慢。根据中国储能网数据，全钒液流电池约占液流电池总市场需求的40%，而液流电池占电化学储能装机规模的10%，据此推测，全钒液流电池约占电化学储能装机规模的4%。

全钒液流电池成本较高为限制其商业化发展的重要因素，钒电池储能系统中，成本占比大为钒电解液成本，占总成本的41%，电堆成本达到37%，全钒液流电池系统成本受关键材料、电堆结构、操作条件等多因素的影响。

不过，钒液流电池的扩容成本较低，其容量越大，成本越低。随着产业规模化效应显现，钒液流电池成本有望降低。

### 全钒液流电池适用于大规模储能场景

与铅蓄电池或锂离子电池比，全钒液流电池的污染风险度较低，由于全钒液流电池电解液在充放电过程中不会产生环境污染物，因此具备可回收的特点；同时，全钒液流电池循环寿命次数大幅高于铅蓄电池或锂离子电池。

全钒液流电池作为目前应用广泛的液流电池技术，具备适合大规模储能、能源转换效率高、循环寿命长、充电便捷的优势。全钒液流电池系统功率和容量相互独立，适合大规模储能场景；充放电性能好，能量转换效率高。