

## 雄狮蓄电池7AH-12V 阀控式储能系列

产品名称	雄狮蓄电池7AH-12V 阀控式储能系列
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	.00/个
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

雄狮蓄电池7AH-12V 阀控式储能系列

?????-??-??-??

产品简介

UPS??

## 产品特点

???

????90?????????????????????????

????????

???

???????:

?????????:

?????????:

?????-20+50??-20+50??

?????????:

高温钠电池主要包括钠氯化镍电池（ $\text{NaNiCl}_2$ ）和钠硫蓄电池两种。钠氯化镍电池是1978年发明的，其正极是固态 $\text{NiCl}_2$ ，负极为液态Na，电解质为固态 $\text{-Al}_2\text{O}_2$ 陶瓷，充放电时钠离子通过陶瓷电解质在正负电极之间漂移。钠氯化镍电池是一种新型高能电池，它具有比能量高（超过100Wh/kg），无自放电效应，耐过充、过放电，可\*\*充电，安全可靠等优点，但是其工作温度高（250-350℃），而且内阻与工作温度、电流和充电状态有关，因此需要有加热和冷却管理系统。而钠硫蓄电池也是近期普遍看好的电动汽车蓄电池，它已被美国\*\*电池联合体（USABC）列为中期发展的电动汽车蓄电池，钠硫蓄电池具有高的比能量，但它的峰值功率较低，而且这种电池的工作温度近似300℃，熔融的钠和硫有潜在的毒性，腐蚀也限制了电池的可靠性和寿命。

## 5、锌空气电池 (Zinc-air)

锌空气电池是一种机械更换离车充电方式的高能电池，正极为Zinc，负极为Carbon（吸收空气中的氧气），电解液为KOH。锌空气电池具有高比能量（200Wh/kg），免维护、耐恶劣工作环境，清洁安全可靠等优点，但是其具有比功率较小（90W/kg），不能存储再生制动的能量，寿命较短，不能输出大电流及难以充电等缺点。一般为了弥补它的不足，使用锌空气电池的电动汽车还会装有其它电池（如镍镉蓄电池）以帮助起动和加速。

## 6、超级电容

超级电容是为了满足混合电动汽车能量和功率实时变化要求而提出的一种能量存储装置，它是一种电化学电容，兼具电池和传统物理电容的优点。超级电容往往和其它蓄电池联合应用作为电动汽车的动力电源，可以满足电动汽车对功率的要求而不降低蓄电池的性能，超级电容的使用，将减少汽车对蓄电池大电流放电的要求，达到减少蓄电池体积和延长蓄电池寿命的目的。开发高比能量、高比功率、长寿命、高效率和低成本的超级电容，可以提高商业化电动汽车动力性（特别是加速能力）、经济性和续驶里程。根据电极材料的不同，超级电容可分为碳类超级电容（双电层电化学电容）和金属氧化物超级电容两类。