

## 电池储能技术有哪些分类及性能？

从储能技术的经济性来看，锂离子电池有较强的竞争力，钠硫电池和钒液流电池未形成产业化，供应渠道受限，成本昂贵。从运营和维护成本来看，钠硫电池需要持续供热，钒液流电池需要泵进行流体控制，增加了运营的成本，而锂电池几乎不需要维护。

电池技术	能量密度 (Wh/kg)	循环次数	充放电效率	系统成本(元 /KW)
锂电池	150~300	3000~5000	90%~95%	1500~3500
铅炭电池	30~100	2000~4000	70%~85%	1200~1800
全钒液流电池	20~50	>10000	75%~85%	4000~6000
钠硫电池	760	>2500	>90%	>12000

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5261.html>