

分布式储能技术是什么？

随着智能电网，可再生能源发电，分布式发电与微电网以及电动汽车的蓬勃发展，大量分布式电源接入配电网。而分布式系统带来的随机性和高负荷等问题需要相应的存储技术提供解决方案，因此，诞生了分布式储能技术。

该系统主要应用场景包含用户侧，分布式电源侧和配电侧等三个方面，多以分布式电源，用户侧或者微电网为背景引入，电动汽车也是其中一种重要组成。相较于集中式储能，分布式储能减少了集中储能电站的线路损耗和投资压力，但也具有分散布局，可控性差等特点。合理规划分布式储能，不但可以通过“削峰填谷”起到降低配电网容量的作用，还可以弥补分布式的随机性对电网安全和经济运行的负面影响。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5979.html>