虚拟储能

简介

虚拟储能是一种利用其他装置或者调度策略来平衡电力系统能量的思想。通过对各类电源发出的电能进行转移或者变换能量形式等方法调节系统能量，达到提高系统运行可靠性和供电质量以及改善经济效益的目的。本文针对风光储微电网在家庭能源场景下的应用，通过需求侧管理，结合对可调负荷的控制以及与电价的实时互动，利用虚拟储能技术实现对微电网系统不同时段能量平衡的优化，使得系统降低对蓄电池容量的要求，在保持稳定系统运行的同时，改善微电网系统的经济性和环保性。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/7152.html