

灯塔蓄电池6-GFM-12V24AH38AH65AH100AH120AH150AH200AH UPS/EPS

产品名称	灯塔蓄电池6-GFM-12V24AH38AH65AH100AH120AH150AH200AH UPS/EPS
公司名称	山东鹏畅新能源科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:灯塔 型号:24AH-200AH 货源类别:现货
公司地址	山东省济南市历下区工业南路
联系电话	15066660575 18801309060

产品详情

风电发电功率平抑的混合储能系统设计

储能技术

是进行风电功率调

控的有效技术手段之一,针对平抑风

电波动功率的需求,提出一种基于[灯塔蓄电池](#)

和超级电容器的新型混合储能系统.通过充放电控制器的合理设计,实现了储能元件充放电全过程的管理,延长了使用寿命;同时能够提供稳定的直流输出电压.针对该系统的控制系统设计,提出一种双层控制模型,并建立专家信息库.根据实时风电功率及储能元件的荷电状态,在双层控制模型下依次检索预置的专家信息

库,可得到充放电控制器相应的控制算法,简化了风电功率多种波动状态下的控制逻辑,缩短了控制时间.仿真分析表明,所提出的混合储能系统结构及其控制系统是切实可行的,可广泛应用于风电场,承担风电功率平抑的任务.