

基于超级电容的变桨系统后备电源设计

鲁 斌,田 炜,刘 剑,潘 晨

(国网电力科学研究院,江苏 南京 210003)

摘 要:简要介绍了变桨系统后备电源工作原理,结合超级电容具有耐低温、长寿命的优点,设计了一种基于超级电容的变桨系统后备电源,并对该后备电源进行各项功能测试。测试结果表明,该后备电源可满足变桨系统后备电源充电、放电和紧急顺桨功能要求。

关键词:超级电容;铅酸电池;变桨系统;后备电源

中图分类号:TM614

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)05-0046-03