

变电站直流电源系统铅酸蓄电池浮充电流陡降过零分析 【上架时间：2023-03-30】



变电站直流电源系统铅酸蓄电池浮充电流陡降过零分析

作者 : 韩俊;张明冠;付士亮;龙治华
分类 : 论文
价格 : ¥0.00

下载

详细信息

【标题】变电站直流电源系统铅酸蓄电池浮充电流陡降过零分析

【Title】Analysis of the sudden drop of floating charging current of lead-acid batteries in the DC power supply system of substation

【摘要】蓄电池是直流电源系统的重要组成部分，为直流电源系统提供后备电源，保障变电站的安全稳定运行。所以，蓄电池显得尤为重要，而浮充电流的大小与蓄电池的健康状况紧密联系，通过对蓄电池浮充电流的测量和分析，可以及时发现直流电源系统存在的问题，减小设备风险。本文通过对我局220kV××变电站第一套直流电源系统蓄电池浮充电流波形的测量，进行分析判断，提出相应的建议及改进措施，为此类问题的研究提供参考。

【Abstract】Battery is an important part of DC power supply system, providing a backup power supply for the DC power supply system and ensuring the safe and stable operation of the substation. Therefore, the battery is particularly important, and the size of the floating charging flow is closely related to the health status of the battery. Through the measurement and analysis of the floating charging flow of the battery, the problems existing in the DC power supply system can be found in time to reduce the risk of equipment. Through the measurement of the floating charging flow waveform of the first DC power supply system of the 220kV×× substation in our bureau, this paper analyzes and judges, and puts forward corresponding suggestions and improvement measures to provide reference for the study of such problems.

【关键词】浮充电流；充电模块；稳压；电解电容

【Keywords】floating charging current; charging module; voltage stabilization; electrolytic capacitor

【作者】

韩俊：云南电网有限责任公司红河供电局

张明冠：云南电网有限责任公司红河供电局

付士亮：云南电网有限责任公司红河供电局

龙治华：云南电网有限责任公司红河供电局

【来源】2022年中国电机工程学会年会论文集

© All Rights Reserved by 中国电机工程学会 版权声明

>2022年中国电机工程学会年会 >2022年中国电机工程学会年会论文集

访问信息

【浏览数：6】

【收藏数：0】

【购买数：0】

【下载数：0】