

某 60HZ 机组低压转子低频振动分析及处理 【上架时间： 2023-03-30】



某 60HZ 机组低压转子低频振动分析及处理

作者	:	作者	:	尚卫军
分类	:	论文		
价格	:	¥0.00		

[↓ 下载](#)

详细信息

【标题】 某 60HZ 机组低压转子低频振动分析及处理**【Title】** Analysis and treatment of low frequency vibration of low pressure rotor of a 60Hz unit**【摘要】** 本文介绍了某60HZ机组低压转子出现异常低频振动的振动特征，分析振动异常产生的原因是由于润滑不良造成的，经检查确认是由于检修原因造成轴承局部承载过重，碾压钨金碎裂引起润滑不良。本文的研究对后续运行机组类似低频振动故障分析与处理及预防具有借鉴和参考意义。**【Abstract】** This paper introduces the vibration characteristics of abnormal low-frequency vibration of low-pressure rotor of a 60Hz unit, and analyzes that the cause of abnormal vibration is caused by poor lubrication. After inspection, it is confirmed that the local bearing load is too heavy due to maintenance, and the poor lubrication is caused by the fragmentation of rolled tungsten. The research of this paper has reference significance for the analysis, treatment and prevention of similar low-frequency vibration faults of subsequent operating units.**【关键词】** 汽轮发电机组；油膜；滑动轴承；低频振动**【Keywords】** Turbine; oil film- sliding bearing; low frequency Vibration**【作者】**

尚卫军：华能北方联合电力有限责任公司

【来源】 2022年中国电机工程学会年会论文集

所属合集

[> 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](#)

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

【浏览数： 9】

【收藏数： 0】

【购买数： 0】

【下载数： 0】