

设备与系统

石墨导瓦热胀差对主泵电机低速启动的影响分析

王焯; 王世涛; 于忠斌

海军装备部 驻重庆地区军事代表局, 重庆400042

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 通过主泵电机热备用状态下温度场计算、导轴承石墨导瓦热胀性能试验、发生故障电机的拆检情况的验证以及故障重现试验, 对主泵电机热备用状态下低速启动不成功问题进行了分析和验证, 并得出了结论。

关键词 [热备用](#) [导轴承](#) [石墨导瓦](#) [热胀差](#) [轴承间隙](#)

分类号

Analysis of Effect on Main Pump Startup With Slow Speed due to Thermal Expansion Difference of Graphite Guide Liner

WANG Ye; WANG Shi-tao; YU Zhong-bin

Military Representative Office Stationed in Chongqing of Naval Equipment Department of PLA, Chongqing 400042, China

Abstract This paper analyzes and verifies unsuccessful startup with slow speed of the main pump under hot standby condition, and makes the conclusions through computation of temperature field with the main pump's motor under hot standby condition, performance tests of thermal expansion of the graphite guide liner of the guide bearing, and verification of troubled motor disassembled, and tests of trouble reproduction.

Key words [hot standby](#) [guide bearing](#) [graphite guide liner](#) [thermal expansion difference](#) [bearing clearance](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(616KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“热备用”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王焯](#)
- [王世涛](#)
- [于忠斌](#)