

NGHIÊN CỨU TÍNH TOÁN KHE HỖ MÀNG DẦU BÔI TRƠN Ổ TRƯỢT THỦY ĐỘNG CỦA MÁY NGHIÊN THAN NĂNG SUẤT 100 TẤN /GIỜ

RESEARCH ANALYZING OIL FILM THICKNESS OF HYDRODYNAMIC LUBRICATION BEARING
FOR COAL BALL MILL CAPACITY 100 TONS PER HOUR

Hoàng Trung Kiên^{1,*}, Hoàng Văn Gọt^{1,*}, Vũ Thị Huệ²

TÓM TẮT

Ổ thủy động làm việc ở chế độ bôi trơn ướt. Đặc điểm của nó trong quá trình làm việc, ngồng trục luôn luôn đặt trên một nêm dầu có áp lực cao. Chính đặc điểm này đã nâng cao tuổi thọ và độ tin cậy của thiết bị sử dụng ổ thủy động. Bài báo này đưa ra phương pháp tính toán khe hở hướng kính ổ. Đây là một thông số quan trọng khi tính toán ổ thủy động [1,2].

Từ khóa: Bôi trơn ổ thủy động, khe hở hướng kính.

ABSTRACT

Hydrodynamic bear working on oil lubrication. It's character in during worJournal being always on oil adjusting high presure. On base of this character, equipment using hydrodynamic bear rise his durability and reliability. The paper abaunt analyzing method for bearing radial clearance. It's important parameter in designing bear hydrodynamic [1,2].

Keywords: Hydrodynamic bear lubrication, radial clearance.

¹Viện Nghiên cứu Cơ khí, Bộ Công Thương

²Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

*E-mail: kienvairo@gmail.com; gotnarime@yahoo.com.vn

Ngày nhận bài: 10/12/2017

Ngày nhận bài sửa sau phản biện: 30/3/2018

Ngày chấp nhận đăng: 25/8/2018