

黏度壓力相依性對於圓錐擠壓軸承 負荷能力之影響

洪啟仁* 林昭仁 周祖亮

桃園創新技術學院機械系

摘要

本文主要研究黏度壓力相依性對於圓錐擠壓軸承負荷能力之影響，在等溫的條件下，考慮潤滑劑的黏度會隨壓力改變而變化的相依性效應，再與等黏度潤滑劑的情況作比較。依據研究的結果顯示，黏度壓力相依性效應比等黏度潤滑劑提供圓錐擠壓軸承較高的擠壓膜壓力與負荷能力。

關鍵字：圓錐擠壓軸承，黏度壓力相依性

智慧藏