

MIRDC-105-A20P

智慧診斷技術 在軸承之應用概況

作者：陳仲宜

執行單位：財團法人金屬工業研究發展中心

中華民國一〇五年十一月

目錄

■ 摘要	1
■ 一、軸承對智慧化技術導入之需求	2
■ 二、智慧軸承之定義與結構	5
■ 三、智慧軸承感測器之選用原則	7
■ 四、智慧軸承採用之訊號分析方法	7
■ 五、案例分析	8
■ 六、未來趨勢	10

智慧診斷技術在軸承之應用概況

金屬中心 MII 產業分析師 陳仲宜

摘要：

滾動軸承是傳動機組中的重要組件之一，其失效直接影響著傳動機組的工作。滾動軸承發生嚴重失效時，傳動機組必須停止運轉，以免發生因其引起的故障。針對軸承運轉狀態的監控及故障預測，已經成為機械零組件智慧診斷及故障預測技術的關注重點及主要應用領域之一，因此，本文將剖析智慧診斷技術在軸承失效方面的應用現況及趨勢。

《 智慧診斷技術在軸承之應用概況 》

全本電子檔及各章節下載點數，請參考智網公告

電話 | 02-27326517

傳真 | 02-27329133

客服信箱 | itismembers@micmail.iii.org.tw

地址 | 10669 台北市敦化南路二段 216 號 19 樓

匯款資訊 | 收款銀行：兆豐銀行南台北分行 (銀行代碼：017)

戶名：財團法人資訊工業策進會

收款帳號：39205104110018 (共 14 碼)

服務時間 | 星期一~星期五

am 09:00-12:30 pm13:30-18:00



如欲下載此本產業報告電子檔，

請至智網網站搜尋，即可扣點下載享有電子檔。

ITIS 智網：<http://www.itis.org.tw/>