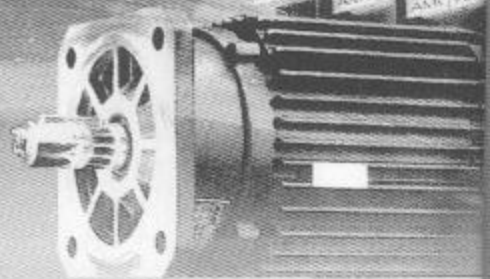


# 機械月刊

## Machinery Monthly

### CONTENTS

2014年4月·第465期



#### 馬達與控制專輯—Electrical Motor and Control

蔡明祺 主編

- 文 4 馬達與控制專輯前言—蔡明祺
- 文 6 55kW級高功率車用磁阻動力馬達之設計與優化  
—江瑞利、帥俊銘、謝旻甫、蔡名曉、王品娟
- 文 20 高功率切換式磁阻馬達驅動器設計  
—王明賢、吳士瑜、蕭博睿、黃建智、黃泓霖
- 文 44 三相6/4極磁通切換式同步磁阻馬達之設計與控制—莊子賢
- 文 58 高功率切換式磁阻馬達之液冷外殼設計—張俊彥、顏維謀
- 文 70 適用於高功率馬達之渦電流負載型動力計設計與分析  
—邱奎元、王聖禾、蔡明祺



#### 廣告部

6 封面介紹  
163 廣告索引

#### 發行部

文 57 國際專業期刊訂閱消息  
文 69 叢書系列  
文 79 日本科技刊物訂閱消息  
文 91 日文JIS手冊訂閱消息  
文 117 對撥單

#### 編輯部

文 1 2014年專輯介紹  
文 43 投稿須知  
文 56 徵文

如欲轉載或登錄上網本刊文章，請與編輯部聯絡  
<http://www.nmmmpc.com.tw> E-mail: [nmmmpc0@nmmmpc.com.tw](mailto:nmmmpc0@nmmmpc.com.tw)

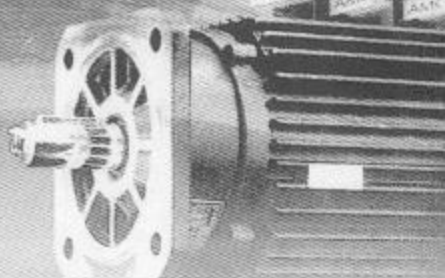
下轉第4頁

# 機械月刊

## Machinery Monthly

### CONTENTS

2014年4月 · 第465期



#### 人生偶拾

文 2 拯救群體盲目的社會—黃博治

#### 專欄

文 80 能源專欄(二)黑潮能源開發的課題與展望—邱逢琛

#### 精選文章

文 92 新版機械安全-安全迴路設計之速度限制監控—張偉哲

文 107 超真空泵—馬寧元、李新中、李文浚

#### 下期預告

##### 工具機 專輯

- 人生偶拾
- 工具機專輯前言
- 自動化工具機主軸動平衡系統技術
- 線性軸承技術簡介
- 智能化高速加工中心機
- 利用緊定螺絲鎖固方式改善精密鎖固螺帽軸向力變化率
- 機器手臂空間定位檢測技術
- 加工中心機主軸之電腦輔助公差分析與配置
- 淺談液靜壓軸承
- 伺服鍛壓機械加工曲線探討
- 車軸產業專欄