

**磁性技術解決方案提供者**  
All Magnetic Solution Provider

**MOBILSENS<sup>®</sup>**  
**MOTION SENSING**

# WHO WE ARE?

MAGNETIZATION SUPPORT

D

## DEVELOPMENT DIRECTION

創磁微測是台灣最優異的磁性技術領導商之一  
磁化充磁製造系統  
磁通磁極量測系統  
磁場分析校正系統

C

## CORE VALUE

自主高端磁性技術垂直整合能力  
完整的磁場校正 / 電磁量測的專業分析能力

B

## BUSINESS IMPLEMENT MODE

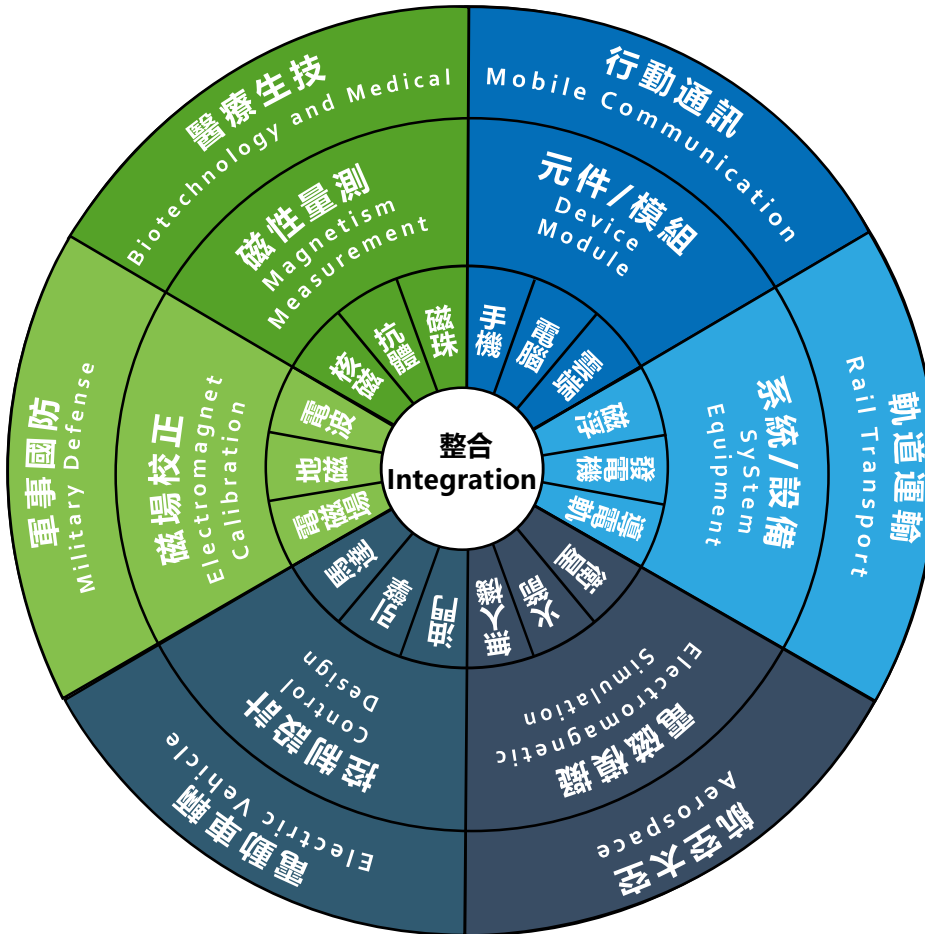
專利授權 打樣設計 量產導入 技術合作開發  
電動馬達, 電磁扭力, 電磁鐵磁場, 可程式磁場分析系統

T

## TECHNICAL SERVICE

電磁模擬 磁特性量測 磁性模組設計 磁性系統設備製造  
電磁量測校正系統符合 IEC 60404 / ISO 17025

# WHAT WE DO?



Note: All related products are able to support **OEM / ODM**

# ELECTROMAGNET CALIBRATION & MAGNETIC MEASUREMENT LABORATORY

電磁量測暨校正實驗室



**磁通量測系統**  
Magnetic Flux System

磁通計及感應線圈的  
校正及測量技術服務



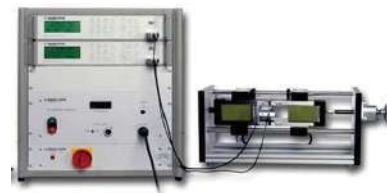
**標準源校正件**  
Reference Magnet

均勻穩定的磁場源 1Tesla  
具有極低溫度的補償係數



**高斯計校驗量測**  
Gauss Meter Calibration

各式廠牌的交直流高  
斯計量測及校驗服務



**直流軟磁量測系統**  
DC B-H Curve System

依據ASTM A773進行  
直流軟磁合金測量



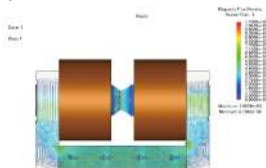
Note: Our company both have **Measurement / Calibration Service**

# INNOVATION PRODUCTS

## 磁性量測設備及感測元件的模組化設計

### Magnetizing Equipment

客製化各式充磁機及磁路  
模擬充磁 / 消磁線圈分析



充磁製造系統  
Magnetization



### Flux Measurement System

精準的磁通磁極量測設備  
多磁極角度自動控制程序



磁通量測系統  
Flux Measurement

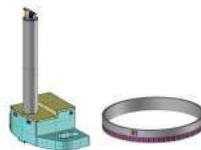


### Standard Calibration System

程式溫度智能控制系統，閉迴  
路控制產生均勻的電磁場強度



磁場校正系統  
Standard Calibration



磁性編碼器  
Magnetic Encoder

### Spindle Speed Sensor

高轉速車銑主軸角度和速度  
傳感器，其輸出信號類型包  
含sin / cos正弦波及TTL方波

### High Stable Electromagnet

高線性度及高精度的軟體  
可調控電磁鐵，特別是用  
於高斯計量測的校正使用



# TECHNICAL SERVICES

## 電磁量測校正及工程技術服務

團隊具有符合 ISO 17025 TAF 測試與電磁校正實驗室能力之認證以及 IATF 16949 汽機車零件的生產製造經驗,落實 ISO 9001: 2015 品質管理系統規範, 致力提供服務的領域涵蓋交通運輸、汽機車、生醫感測、半導體晶片、軍事國防、核子能源等工程領域, 持續創新專利且適時提供客戶最佳的磁性技術支援及系統解決方案。



- ✓ 校正：磁通量密度及磁力線設備校正
- ✓ 量測：軟/硬磁合金材料B-H 磁滯曲線分析、霍爾磁感測掃描分析

充磁製造系統

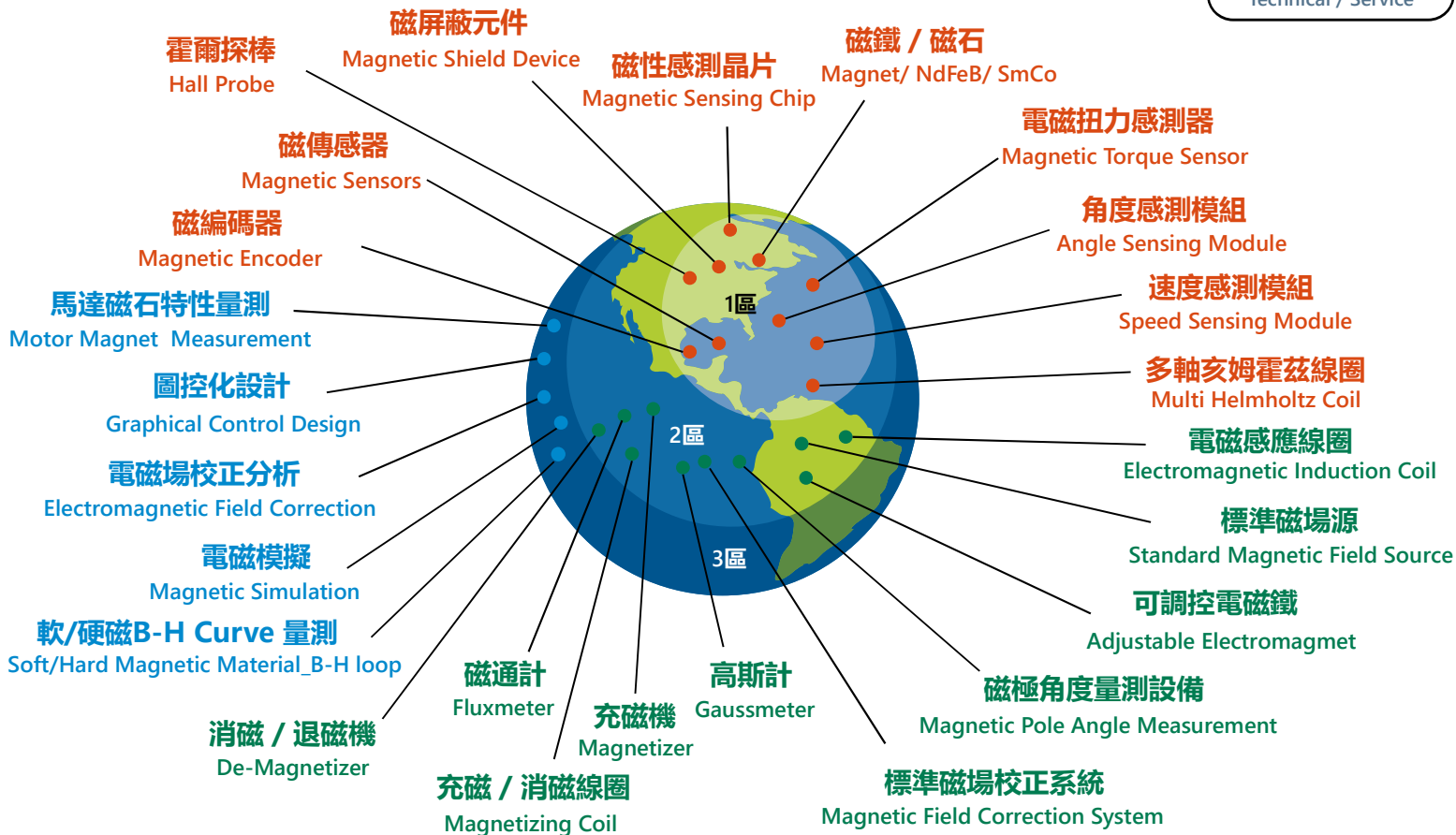
磁通量測試系統

磁性校正系統

# OUR CAPABILITY

獨一無二的客製化設計整合

- 元件 / 模組  
Device / Module
- 設備 / 系統  
Equipment / System
- 技術 / 服務  
Technical / Service





[info@mobilsens.com](mailto:info@mobilsens.com)

(+886) 4 24650079



[www.mobilsens.com](http://www.mobilsens.com)