

全方位高效穩定的充磁機及磁性材料量測設備



微型精準充磁設備

The **T-Series** magnetizer is ideal for the magnetization of sensor systems made of ferrite material. The relatively small energy allows short cycle times with currents up to 20 kA.



高能量充磁設備

The **X-Series** magnetizer are made in control cabinet design. This series offers full range of functions with energies from 8500 Ws up to 500000Ws!



進階型充磁設備

The **M-Series** offers the functionality and configurability of the X-Series in a smaller cabinet with more mobility and flexibility.





標準型充磁設備

The **K-Series** stands between the bench-top U-Series and focus on the core functions allows a very attractive price!

創磁微測股份有限公司

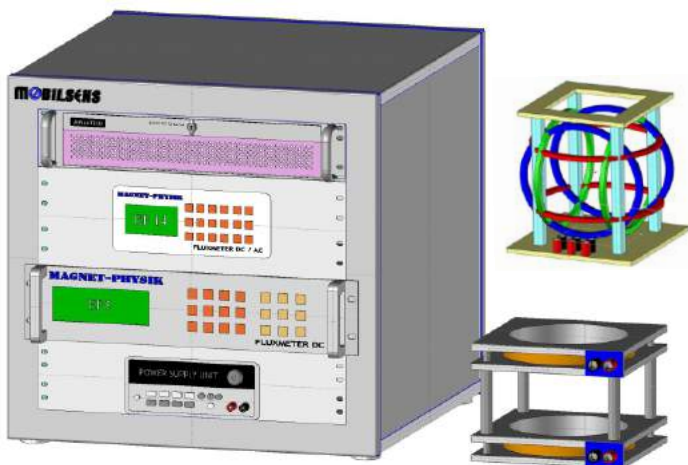
M**BILSENS**[®]
MOTION SENSING

型號	EF5	EF14
準確度	DC : 0.25%	DC:0.5 % AC : 5%
名稱	高精準直流 磁通計	交直流 磁通計
樣式		
範圍	DC	DC/AC
重量	約6.2 Kg	約1.5 Kg
儀器尺寸 (寬 / 深 / 高)	484 mm / 314 mm / 114 mm	248 mm / 180 mm / 100 mm
應用	永久磁鐵的特性量測 軟磁元件的特性量測 磁鐵系統的特性量測 磁鐵測試 材料分析 自動化測試 過程控制 (電機、揚聲器、壓縮機、馬達等)	永久磁鐵的特性量測 磁鐵系統的特性量測 軟磁元件的特性量測 材料分析研究 開發磁鐵研究 磁鐵測試 自動化測試 線圈測試 (電機、揚聲器、壓縮機、馬達等)
量測項目	磁通量 磁通密度 磁場強度 磁張力 磁矩 磁偶極矩 磁極化	磁通量 磁通密度 磁場強度 磁張力 磁矩 磁偶極矩 磁極化

型號	MS150	MS210	MS600-3	ME7/ME8
名稱	單軸亥姆霍茲線圈	單軸亥姆霍茲線圈	3軸-亥姆霍茲線圈	標準磁矩元件
樣式				
測量常數	0.015 cm	0.014 cm	0.42 cm	N/A
場強常數	67 (A/cm)/A	71 (A/cm)/A	2.4 (A/cm)/A	N/A
磁通密度	8.4 mT/A 84 G/A	9.0 mT/A 90 G/A	0.30 mT/A 3.0 G/A	N/A
阻抗	37 Ω	75 Ω	7 Ω - 10 Ω	N/A
最大磁鐵高度	50 mm	70 mm	150 mm dia.	12 mm
最大直徑	70 mm	94 mm		31.8 mm

T M A G®




磁通量測暨磁場產生源 系統設備 High Quality control of permanent magnets



- LabView訊號擷取可依照客戶實際量測需求進行更改
- 高精度X-Y軸符合亥姆霍茲線圈行程並結合高斯計及磁通計完成磁通量定性分析

創磁微測股份有限公司

MOBILSENS[®]
MOTION SENSING

型號	FH55	FH54	FH52
精度 (\leq %F.S)	DC : 0.3 % AC : 2 %	DC : 0.3 % AC : 2 %	DC : 1 % AC \leq 5 kHz: 3 % >5 kHz: 5 %
重複精度	DC : 0.2% / AC : 1 %	DC : 0.2% / AC : 1 %	DC : 0.5% / AC : 2 %
名稱	桌上型高精度高斯計	手持式高精度高斯計	手持式標準型高斯計
樣式			
最小量程	0-30 μ T	0-30 μ T	0-20 mT
最大量程	0-30 T	0-30 T	0-2 T
重量	約2 Kg	約0.5Kg	約0.4 Kg
儀器尺寸 (寬 / 深 / 高)	248 mm / 180 mm / 100 mm	266 mm x 90 mm	228 mm x 70 mm
特點	桌上型高精度機種可進程式化軟體控制，適合搭配機櫃進行系統整合配置。RS232及USB傳輸介面方便使用者進行資料的傳輸及分析。可同時於面板顯示溫度數值，同時具有溫度補償的功能。	操作簡便、可使用不同的Hall探棒、提供DC/AC功能、旗艦型機種，性能介於標準型與桌上型之間。	可選擇軸向或徑向的探棒，是一款經濟且划算的最佳入門機種，標準機型最多可儲存120個數據資料。
應用	永久磁鐵的特性量測 軟磁元件的特性量測 磁鐵系統的特性量測 磁鐵測試 材料分析 自動化測試 過程控制 (電機、揚聲器、壓縮機、馬達等)	永久磁鐵的特性量測 磁鐵系統的特性量測 軟磁的特性量測 材料分析研究 線圈測試 (電機、揚聲器、壓縮機、馬達等)	永久磁鐵的特性量測 磁鐵系統的特性量測 軟磁元件的特性量測 材料分析研究 開發表磁研究 磁鐵測試 自動化測試 線圈測試 (電機、揚聲器、壓縮機、馬達等)

型號	USB HALL PROBES	REFERENCE MAGNETS	REFERENCE MAGNETS
名稱	USB型探棒	水平霍爾探棒校正裝置	垂直霍爾探棒校正裝置
樣式			
範圍	2 T	VM4 - 2mm - 1.0T VM4 - 5mm - 0.5T VM4 - 10mm - 0.25T	VM6 - 0.23 Tesla
重量	120g	2.2Kg	0.88Kg
儀器尺寸 (寬/深/高)	55 mm(cable length:2 mm)	80mm x 120mm x 100 mm	70 mm x 45 mm
特點	線性校正、溫度校正、自動探測歸零、可調濾波器功能(移動平均值)。	標準磁場校正源具有符合ILAC MRA及Dakks的溯源資料，產生均勻且穩定的外加磁場源，場強可高達1 Tesla。	適用校準軸向探棒，直徑可達7.7mm，是一款穩定且低溫度係數的磁性標準校正元件。
應用	永磁體的質量控制 軟磁元件的質量控制 磁鐵系統的質量控制 磁鐵測試 材料分析 自動化測試 過程控制 (電機、揚聲器、壓縮機、馬達等)	校準徑向霍爾探棒 可接受客製化產品0.01T~1T 高精度且均勻穩定的磁場產生源裝置 操作簡單且攜帶方便應用廣	校準軸向霍爾探棒 低溫度補償係數 磁場不確定度小於0.3%

40 YEARS

QUALITY

MADE IN GERMANY

Our company in cologne (Germany) was founded in 1976 and stands for high-quality products in the field of magnetizing technology and measurement technology. Our customers come from all different branches of industry and appreciate our professionalism and reliability as well as the high precision and long service life of our products.

MAGNETIZING & MEASURING EQUIPMENT

PERMAGRAPH® C



全自動硬磁材料的磁滯曲線B-H Curve量測分析設備

REMAGRAPH® C



全自動軟磁材料的磁滯曲線B-H Curve量測分析設備

SERVICE UNITS

5F.-3, NO.936, Sec.4, Taiwan Blvd, Xitun Dist, Taichung City 407, Taiwan

www.mobilsens.com  +886 4 24650079  info@mobilsens.com