

◆ 多功能互感器伏安特性測試儀 CIM-3210VA

- ◇ 測試參數：伏安法測量互感器磁芯感應電壓值
- ◇ 頻率範圍：50Hz~1KHz
- ◇ 最大輸出電壓/電流：5V/2000mA
- ◇ 測試電流：20mA/200mA/2000mA
- ◇ 測試電壓：200μV/2mV/20mV/200mV
- ◇ 儲存功能：內部儲存30000組數據
- ◇ 擴充介面：USB1.1 HOST、RS-232



◆ 矽鋼測量裝置 MATS-2010M

測試標準：

- ◇ 符合 IEC 60404-2 用愛普斯坦方圈(Epstein frame)測量矽鋼片磁性能的方法
- ◇ 符合 IEC 60404-3 用單片測試儀測量矽鋼片磁性能的方法
- ◇ 符合 IEC 60404-6 軟磁材料交流磁性能環形試樣的測量方法
- ◇ 被測試物的種類：熱軋、冷軋取向和無取向的矽鋼材料，坡莫合金、非晶和奈米晶材料、超大尺寸鐵芯測量、鐵芯生產線上測量等
- ◇ 被測試物的形狀：帶狀、片狀等開路樣品，環形、E形、U形等閉路樣品
- ◇ 測試參數：比總損耗Ps、磁極化強度Jm、磁場強度Hm、比視在功率Ss，以及交流磁化曲線和損耗曲線



◆ 矽鋼片磁特性測試儀 MPG-200D

- ◇ 量測矽鋼片及各種軟磁材料之導磁特性（如磁滯、鐵損、磁導磁性與磁極之檢測），符合 IEC, ASTM, JIS及GB測試標準
- ◇ AC/DC模式測試功能：DC-20KHz
- ◇ 磁場強度達30000A/m以上
- ◇ 波形參數保持1.11±1% (Keeping form factor perfectly 1.11±1% up to Epstein measurement up to 2 T)
- ◇ 搭配多種感應器（如 Epstein frame、SST單片測試台、環型感應器與沖壓零件感應器）



量測項目 - 鐵損- (W/kg)、渦流損及磁滯損、最大極化力- (T)、有效極化力- (T)、最大磁場強度- (A/m)、有效磁場強度- (A/m)、剩磁- (T)、矯頑力- (A/m)、磁導率-、微分磁導率-、視在輸出功率- (VA/kg)、誘導率-、磁滯曲線

◆ 表面電阻測試儀 Franklin Tester FT-600

- ◇ 符合 ASTM、A 717-81 和 IEC 60404-11測試標準
- ◇ 表面電阻分佈量測
- ◇ 塗層厚度 (Option)
- ◇ 矽鋼片和沖壓件樣品表面電阻的測定
- ◇ 絕緣塗層的品質控制
- ◇ 手動操作或全自動測試
- ◇ 準確度:1%



◆ 永磁材料磁滯曲線儀 Hystograph HG 200

- ◇ 測試標準:符合 IEC 60404-5永磁(硬磁)材料磁性試驗方法
- ◇ 被測試物的種類：鐵氧體、橡塑磁體和鋁鎳鈷、釹鐵硼、燒結釹鐵硼和鈰鈷等稀土永磁材料
- ◇ 測試參數：一般永磁材料的飽和磁滯曲線和磁特性參數：Js、Br、HcB、HcJ、(BH)max和μrec
- ◇ 稀土永磁材料在第二象限的退磁曲線和磁特性參數Br、HcB、HcJ、Hk(H90)、(BH)max
- ◇ 高溫測試達200℃
- ◇ 準確度及重現性達0.5%以上
- ◇ Windows自動化測試操作介面



佳準科技股份有限公司
PRO-PII TECHNOLOGY CORP.

The Best Testing & Measuring Solution Provider

磁性材料
MAGNETIC MATERIAL

量測儀器
MEASUREMENT EQUIP.

F.W.BELL | 湖南聯眾

BROCKHAUS MEASUREMENTS

美國F.W.BELL、德國BROCKHAUS MEASUREMENTS、湖南聯眾台灣總代理
秉持專業與熱忱提供產業界、學校、研究機構最佳化磁性量測解決方案

◆ 高斯計 5170/5180

- ◇ 量測範圍：100mG-30kG
- ◇ 解析度：100mG
- ◇ 精確度：±1%
- ◇ 量測頻寬：dc-30kHz
- ◇ 量測單位：Gauss、Tesla、Ampere/Meters
- ◇ 3-2/3顯示、Auto Range、自動歸零、USB介面、類比輸出
- ※擁有70年磁性量測技術、高斯計的首選品牌



◆ 高斯計 LZ-642

- ◇ 量測範圍：300G-30kG
- ◇ 解析度：100mG
- ◇ 精確度：±2%
- ◇ 量測頻寬：dc-10kHz
- ◇ 量測單位：Gauss、Tesla、Oersted、Ampere/Meters
- ◇ 3-3/4顯示、峰值鎖定、自動歸零、上下限警報設定
- ※功能齊全、價格實惠



◆ 桌上型高斯計 LZ-680

- ◇ 量測範圍：300G-30kG
- ◇ 解析度：0.1G
- ◇ DC 精確度：±0.3% of reading
- ◇ AC 精確度：±2% of reading
- ◇ 量測頻寬：dc-10kHz
- ◇ 量測單位：Gauss、Tesla、Ampere/Meters、Oersted
- ◇ 4-3/4顯示、USB介面、溫度補償、提供中文操作手冊
- ※量測精度高、價格實惠



◆ 桌上型高斯計 8010

- ◇ 量測範圍：300mG-300kG
- ◇ 解析度：1 μG
- ◇ DC 精確度：±0.05% of reading
- ◇ AC 精確度：±2% of reading
- ◇ 量測頻寬：dc-50kHz
- ◇ 量測單位：Gauss、Tesla、Ampere/Meters、Oersted
- ◇ 6.5吋彩色顯示面板、RS-232、USB介面、IEEE-488、Ethernet
- ※0.05% 測量精度、可搭配60種測棒、領先全球機種



◆ 磁通量計F10

- ◇ 量測範圍：400 μVs, 4,40,400mVs
- ◇ 解析度：0.1 μVs
- ◇ 精確度：0.2%,
- ◇ 測量速率：每秒 50 筆資料
- ◇ 飄移量：每分鐘 < ± 1 μVs
- ◇ 峰值記憶：20ms
- ◇ 自動歸零、類比輸出、RS-232、USB介面(選配)
- ※德國精密技術、0.2% 量測精度、有效提升檢測效率



◆ 湖南聯眾 磁通量計 LZ-840

- ◇ AC量測範圍：400mVs, 40mVs, 4mVs 0.4mVs
- ◇ DC量測範圍：40mVs, 4mVs, 0.4mVs 0.04mVs
- ◇ 解析度：0.1 μWb
- ◇ 精確度：±1%
- ◇ 量測單位：Gauss、Tesla、Oersted、Ampere/Meters、Wb、Wb/N、Vs
- ◇ 4-3/4顯示、儲存5組量測參數設定、RS-232、上下限警報設定、交直流磁通測試
- ※卓越性能、智能調節零點飄移、有效提升檢測效率



◆ 軟磁直流測量裝置 MATS -2010SD

測試標準：

- ◇符合IEC 60404-4軟磁材料直流磁性能的測量方法
- ◇符合IEC 60404-7在開磁路中測量磁性材料矯頑力的方法
- ◇被測試物的種類：軟磁鐵氧體、坡莫合金、非晶、奈米晶、鐵粉芯、電工純鐵和矽鋼片等軟磁材料。
- ◇被測試物的形狀：環形、E形、U形等閉路樣品直接繞線測量
- ◇測試參數：磁化曲線和磁滯曲線、起始磁導率μ_i、最大磁導率μ_m、飽和磁感應強度B_s、剩磁B_r、矯頑力H_c和磁滯損耗P_u



◆ 軟磁交流測量裝置 MATS -2010SA

測試標準：

- ◇符合IEC 60404-6軟磁材料交流磁性能環形試樣的測量方法
- ◇樣品的種類：軟磁鐵氧體、坡莫合金、非晶和奈米晶，以及鐵粉芯
- ◇被測試物的形狀：環形、E形和U形
- ◇測試參數：交流磁性參數：比總損耗P_s、磁感應強度B_m、磁場強度H_m、比視在功率S_s、交流磁化曲線和損耗曲線



◆ 永磁測量裝置 MATS -2010H

測試標準：

- ◇符合IEC 60404-5永磁(硬磁)材料磁性試驗方法
- ◇被測試物的種類：鐵氧體、橡塑磁體和鋁鎳鈷、鈹鐵硼、燒結鈹鐵硼和鈰鈷等稀土永磁材料
- ◇被測試物的形狀：環形，圓柱，方形和其它不規則的形狀
- ◇測試參數：一般永磁材料的飽和磁滯曲線和磁特性參數：J_s、B_r、H_{cB}、H_{cJ}、(BH)_{max}和μ_{rec}
- ◇稀土永磁材料在第二象限的退磁曲線和磁特性參數B_r、H_{cB}、H_{cJ}、H_k(H₉₀)、(BH)_{max}
- ◇高溫測試達200°C



◆ 軟磁材料矯頑力測量儀 CIM -3200HC

測試標準：

- ◇符合GB3656-83、GB13888-2009和IEC 60404-7等標準要求
- ◇被測試物的種類：軟磁材料條狀、棒狀或片狀樣品和繼電器、電磁閥和磁頭等磁性零件、磁性標籤、磁性防偽油墨和硬質合金
- ◇被測試物的形狀：
 - 棒狀、條狀和片狀等規則樣品和不規則樣品。
 - 可直接測量各種軟磁工件（需訂制配套測量夾具）
 - 樣品大小：max Φ25mm*200mm, Min: 20 μm × 1mm × 30mm
- ◇測試範圍：矯頑力10-1000 A/m (需3種繞圈配合使用)

