

A person in a dark suit and tie is shown from the chest down, holding their right hand out. From the palm, a glowing digital interface of various icons and data points is visible. The word "VASTi" is written in large, bold, red letters in the upper left corner of the image.

**VASTi**

## 公司簡介



# VAST i

宏浩創新科技是您專業領域的夥伴，根據在市場上的經驗以及產品應用，我們提供全球知名客戶與生產廠商各類的量測設備與解決方案。

從公司創立以來，為符合最適方案的客戶需求，致力於提供高可靠度且優質的產品，成為部份應用領域的領導者是團隊努力追求的目標。

- 創新
- 國際化
- 整合

**Your Test & Measurement Partner**

應用領域



## 電氣安規 / 耐壓絕緣

- 耐壓測試器 & 安規分析儀
- 高壓掃描切換系統
- 超高絕緣電阻計 / 分析儀 (IR @ TΩ)
- 耐壓及啟動測試系統

## 電源

- DC 可程式直流電源 & 電子負載 (寬範圍)
- 電力分析儀 & 高精度電流傳感器
- HV 超高壓直流電源 & 電子式高壓開關

## 模組化儀器

- PCIe 數字化儀 & D/A 波形產生器
- 高速PCIe PC示波器 & 軟體
- RF高頻訊號記錄系統

## 材料科研

- 行星式脫泡攪拌機 (真空/非真空)
- 紅外線熱顯像儀
- 霍爾效應量測系統 (HEMS & ezHEMS)
- 原子力顯微鏡 (ezAFM)

## 醫療設備測試解決方案

- 抗菌防水萬用表 (衛生環境專用)
- 可攜式電氣安全測試儀
- 病患生理模擬器
- 高頻電刀測試儀
- 體外除顫器分析儀
- 輸液幫浦分析儀

# 可程式直流電源供應器 - 寬範圍 (Auto Range)

## PSI / PS / PSE / PSB 系列

- 超高能量密度設計 (30kW, 4U, 10000 系列)
- 可供選擇之功率最大至 510 kW
- 寬範圍設計 – 輕鬆應用在不同的產品需求
- 最高1500 V 或 8160A (依型號及系統而不同)
- 60V 輸出符合SELV測試需求
- R 模式符合太陽能 PV 測試 (EN50530) 及電池測試
- 具備USB, 類比控制等介面及信號, 供自動化使用
- 內建函數發生器, 可輸出不同的波形
- 附免費軟體 EA Power Control



# 超高壓直流電源 (1.5kV~300kV)



## 實驗室小功率 LNC 系列

- 20~60W
- 30kV / 200mA max



## 實驗室大功率 EVO 系列

- 2kW / 3kW
- 10kV max



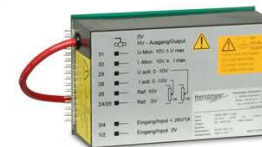
## 泛用型 PNC 系列

- PNC – 1.2kW, 300kVmax
- PNC3p – 6kW, 60kVmax
- PNChp – 高精度
- PNCcap – 6kW 電容充電



## 高壓模組 LNCE/NCE 系列

- DC/DC or AC/DC
- 30kVmax (60W)
- 3U高, 70.8(W)×169mm (D)



# 電力分析儀 & 高精度電流傳感器

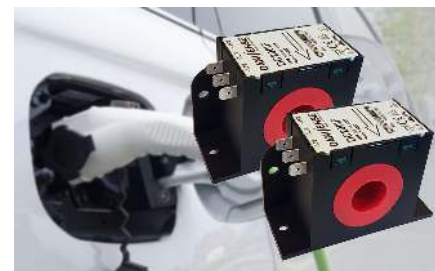
## 電力分析儀 - PA900 / PA910 / PA920

- 領先業界的高精度設計 - noise floor 1ppm
- 500 階諧波 (400Hz, Airbus).
- 向量圖，歷史記錄，諧波量測等多功能，使用更簡便
- 觸控螢幕設計，操作易上手
- 模組化設計，可自由搭配不同規格的模組



## 高精度電流傳感器

- 超高精度 ~1ppm 電流量測
- “FLUXGATE” 通量閘量測技術
- 50A ~ 3000A 多種規格可供選擇



# 耐壓測試器、絕緣電阻錶、電氣安規分析儀

## 快速、高功率、高解析度 95Xi 系列

- 操作人員保護機制 - GFI, SFI™, TLSS™
- 支援50mA<sub>dc</sub> 或 交流 100mA & 200mA<sub>ac</sub>
- 選配 30kVac 外接模組
- Pico-Amp 等級漏電流量測



## 超高壓絕緣電阻錶 98X 系列

- 6.5kV / 11kV 絕緣電阻量測
- 150T ohm max.
- Multi-Dwell Functionality
- Meet UL、CSA、TUV、IEC test requirements



## 多合一、高效率 V7X 系列

- 4.3" 觸控螢幕操作簡便
- 多合一業界最小尺寸
- AC/DC 耐壓測試, IR絕緣電阻, GB接地測試, 連續測試 (多通道選配)
- 無風扇設計·減少落塵





# 高壓掃描測試系統 & 數位高壓電錶

## 高壓掃描測試系統 964i

- 3kV, 7kV, 10kV 或 15kV 可供選擇
- 電流可達 40 A
- 最高64個通道/主機，可聯結10台主機控制
- 控制介面含 RS232 或 GPIB(選).



## 數位高壓電錶 4700 Digital HV Meter

- 4.3" 彩色觸控螢幕 – 操作簡單易上手
- 精度達 0.03% DC & 0.1% True RMS AC
- 單機 10kV 直接量測 ·
- 外接Smartprobes 達 35kV, 70kV, 100kV 或 150kV
- 圖形模式提供長時間的量測
- True RMS AC 交流達 600Hz



# 行星式脫泡攪拌機 (真空/一般)

## MV / HM系列

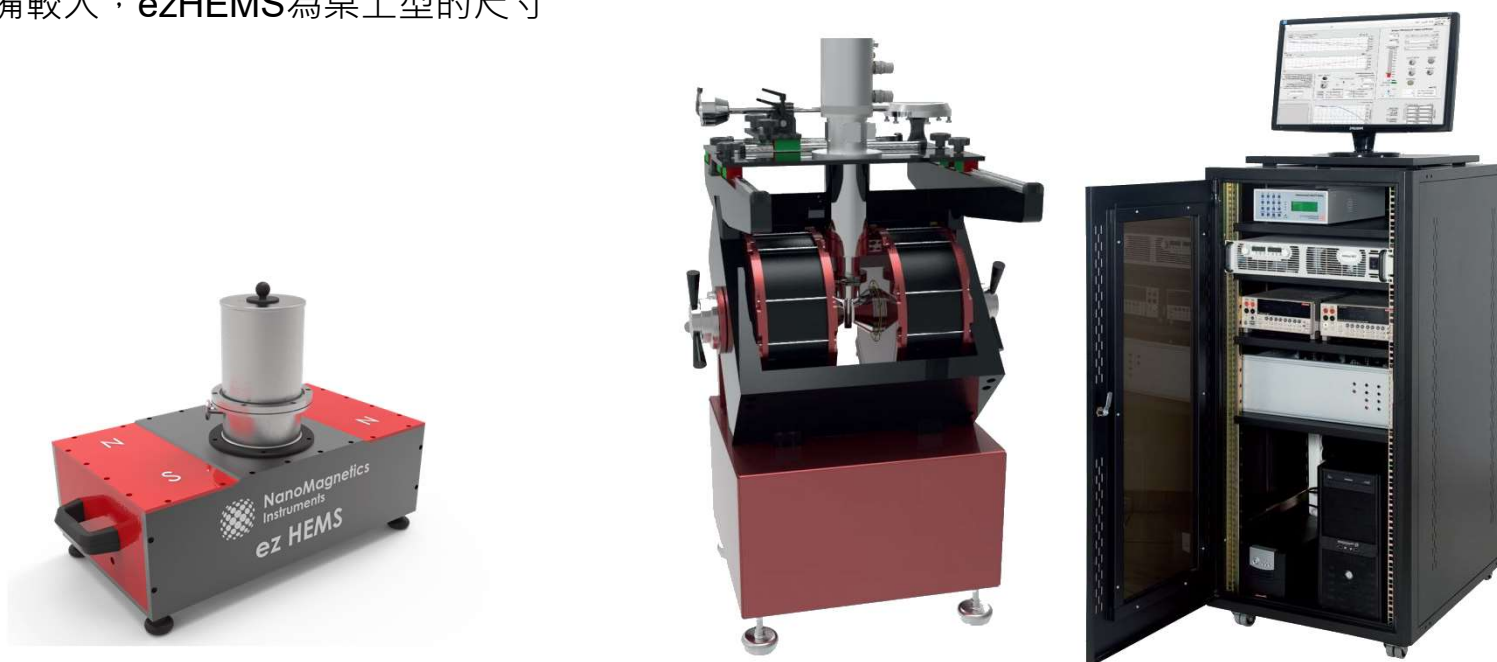
- 攪拌 + 脫泡
- 無接觸汙染 – 無葉片設計
- 節省攪拌時間達 50% !
- 雙杯攪拌，獨立馬達
- 應用：LED 銀膠，密封膠，絕緣膠，半導體製程，奈米材料，石墨烯，PCB製程，化粧品&醫材，科學研究等



# 霍爾效應量測系統 (HEMS & ezHEMS)

## HEMS & ezHEMS

- 量測及分析樣品的電子特性。包含范德堡法 (The Van der Pauw, VDP)及霍爾棒 (Hall bar)
- HEMS涵蓋低、中、高電阻範圍，而ezHEMS為中電阻。
- 在HEMS中使用電磁系統，ezHEMS設備中則使用永磁系統
- HEMS設備較大，ezHEMS為桌上型的尺寸



# 醫療設備測試解決方案

- 可攜式電氣安全分析儀
- 抗菌防水萬電表
- 病患生理模擬器
- 高頻電刀測試儀
- 超音波探頭功率計及漏電流錶
- 輸液泵浦分析儀
- 體外除顫器分析儀
- 醫療設備用壓力計



# PCIe 模組化儀器

## PC base 高性能量測示波器

- 高速 A/D 數字化儀 (Digitizers)
- 高速D/A 波形產生器 (generators)
- eXpert FPGA 即時訊號運算方案
- GPU CUDA 即時訊號運算方案
- PC 示波器軟體和 SDK

## 資料擷取 cPCI/PXI

- cPCI/PXI 類比和數位 I/O
- cPCI/PXI 信號處理器 (Signal Conditioning)
- PXI 數據多工器 (Multiplexers)
- PXI 頻率計數器 (Frequency Counter)

## 高速訊號儲存系統

- 可攜式射頻訊號記錄儀 (RF Recorder 27 GHz)
- 降頻轉頻器 (RF downconverter 27 GHz / 40 GHz)
- 高速訊號記錄系統







宏浩創新科技有限公司

<https://www.vastitec.com>

台灣 (總公司 & 維修服務中心)

Email: [info@vastitec.com](mailto:info@vastitec.com) ; [support@vastitec.com](mailto:support@vastitec.com)

Tel: +886-2-29588760

菲律賓 (馬尼拉辦公室)

Email: [ph\\_sales@vastitec.com](mailto:ph_sales@vastitec.com)

越南 (河內辦公室)

Email: [vn\\_sales@vastitec.com](mailto:vn_sales@vastitec.com)

