

型砂資料管理集成系統 (MSDI) MOLDING SAND DATA INTEGRATOR



● 特色

- ◎ 有效將型砂分析資料集成整合便於查找。
- ◎ 大數據和曲線便於型砂物性統計分析和在線混砂機調整。
- ◎ 型砂分析結果自動 AI 評量可能鑄疵 & 對策。
- ◎ 數據及時對應型砂的粒度、水份和黏土調整。
- ◎ 單機分析結果可自動連線輸入。
- ◎ 有利於型砂的管理和造模的穩定性。
- ◎ 落實 IOT 和工業 4.0 的品質管理。

● 技術參數

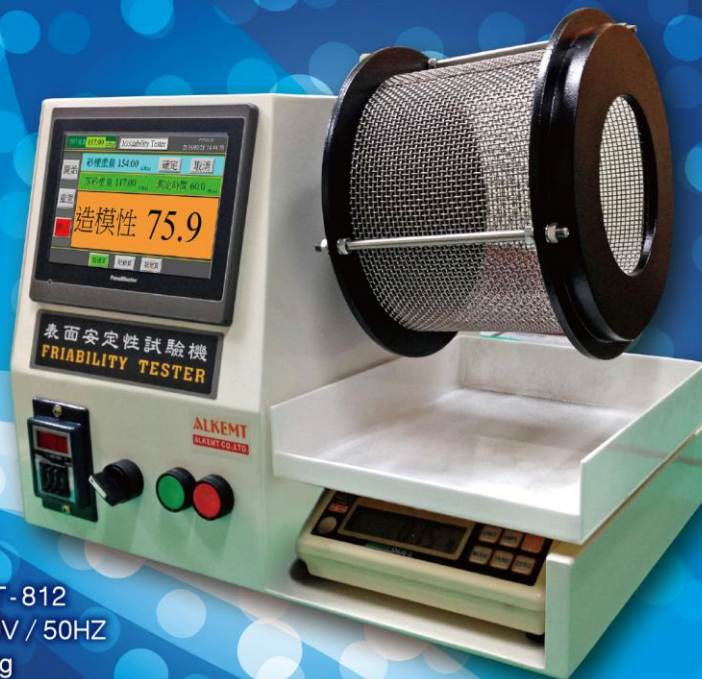
1. 尺寸: 580 X 270 X 30 mm
2. 重量: 8 kg
3. 螢幕: 22" - 24" -TFT 觸控型
4. 電源: AC 110V/220V
5. 介面: RS232 · RS485 · Ethernet · USB
6. OS: Win7/8/10

ALKEMT 泛揚國際有限公司
ALKEMT CO., LTD. <http://alkemt.com>

33045 桃園市桃園區中正路1071號6樓之8
Tel: +886-3-3460098 Fax: +886-3-3460959
Email: alkemt21@yahoo.com.tw

40361026-2000-1

表面安定性(造模性)試驗機



機型 : AKT-812
電源 : 220V / 50HZ
重量 : 19kg
尺寸 : 453×332×318mm

01

濕砂表面安定性
或造模性分析

02

操作簡易全自動
分析，7吋觸控
螢幕顯示

03

試驗筒7吋
轉速60RPM
計時器0-180sec
設定

04

資料可儲存輸出
方便存查和管理

ALKEMT 泛揚國際有限公司
ALKEMT CO., LTD. <http://alkemt.com>

33045 台灣省桃園市中正路1071號6樓之8
6F-8, NO.1071, Jhong-Jheng Rd., Taoyuan City, 33045, Taiwan.
Tel : +886-3-3460098 Fax : +886-3-3460959
Email : alkemt21@yahoo.com.tw



40321201-1000-1

壓縮比試驗機

COMPACTABILITY TESTER

- 全新伺服馬達驅動，安靜便利。
- 定力定時自動輸出，省力穩定。
- 數據直讀，避免人為誤差。
- 克服傳統使用人力搗錘，液壓或氣壓方式所造成的誤差。



Model: AKT-813

型砂壓縮比試驗機



特點



- ☑ 定時定力輸出，可同步製樣和測試。
- ☑ 數據量測精準穩定，再現性佳。
- ☑ 觸控式螢幕，操作迅速簡易。
- ☑ 伺服馬達設計，檢測更精準。
- ☑ 數據直讀，方便判定。
- ☑ 資料數據、日期時間完整記錄儲存。

技術參數

▶ 機型 AKT-813

▶ 規格	① 尺寸	410×370×780mm
	② 重量	67kg
	③ 螢幕	TFT - 7吋
	④ 電源	AC / 220V
	⑤ 精準度	±0.2%
	⑥ 測定時間	約20秒
	⑦ 資料下載儲存	USB

ALKEMT 泛揚國際有限公司
 ALKEMT CO., LTD. <http://alkemt.com>

33045 台灣省桃園市中正路 1071 號 6 樓之 8
 6F-8, NO.1071, Jhong-Jheng Rd., Taoyuan City, 33045, Taiwan.
 Tel : +886-3-3460098 Fax : +886-3-3460959
 Email : alkemt21@yahoo.com.tw

40341201-2000-2

ALKEMT
ALKEMT CO., LTD.

濕砂模抗壓強度試驗機

Green Sand Compressive Strength Tester



特性

- ◎ DC馬達驅動出力穩定
- ◎ 可直接讀取出力或應力
- ◎ 操作簡易，數位化液晶顯示
- ◎ 資料存取方便，有利於追蹤

Model : **AKT-815**

技術參數

- | | |
|------|-----------------------|
| 1.電壓 | 110V/60Hz 或 220V/50Hz |
| 2.尺寸 | 542×340×703 mm |
| 3.重量 | 72kg |
| 4.負荷 | 500kg/Max |

- | | |
|--------|--|
| 5.解析度 | 1/10,000 |
| 6.力量精度 | ±1% |
| 7.力量單位 | Kg/Lb/N多單位切換顯示 |
| 8.應力單位 | Mpa · Psi或Kg/cm ² ·
數位式LED液晶顯示 |

ALKEMT 泛揚國際有限公司
ALKEMT CO., LTD. <http://alkemt.com>

33045 台灣省桃園市中正路1071號6樓之8
6F-8, NO.1071, Jhong-Jheng Rd., Taoyuan City, 33045, Taiwan.
Tel : +886-3-3460098 Fax : +886-3-3460959
Email : alkemt21@yahoo.com.tw

40341201-2000-1

透氣性試驗機

PERMEABILITY TESTER

- 全新電子式機型設計
- 機殼防塵設計
- 螢幕直讀分析結果
- 操做簡易，迅速
- 資料可儲存或下載



Model: AKT-816

● 型砂透氣性試驗機頁面顯示



特點

- ✓ 可連續測試
- ✓ 測試結果超標提示
- ✓ 數據量測精準穩定，再現性佳
- ✓ 自動判定讀值，避免人為誤差
- ✓ 觸控式螢幕，操作迅速簡易
- ✓ 資料數據、日期時間完整記錄
- ✓ 資料數據列印輸出
- ✓ 資料儲存可達1000筆

● 技術參數

▶ 機型 AKT-816

▶ 規格

① 尺寸	L375×W218×H190mm
② 重量	6.6kg
③ 螢幕	TFT - 7吋
④ 工作電壓	110V / 220V

⑤ 透氣度	0 - 2485
⑥ 試驗孔徑	0.5mm、1.5mm
⑦ 儲存資料數	1000
⑧ 資料匯出	USB

* 符合 AFS 5223-13-S 規範

ALKEMT 泛揚國際有限公司
ALKEMT CO., LTD. <http://alkemt.com>

33045 台灣省桃園市中正路 1071 號 6 樓之 8
6F-8, NO. 1071, Jhong-Jheng Rd., Taoyuan City, 33045, Taiwan.
Tel : +886-3-3460098 Fax : +886-3-3460959
Email : alkemt21@yahoo.com.tw



40320628-2000-1

鑄砂粒度自動分析儀

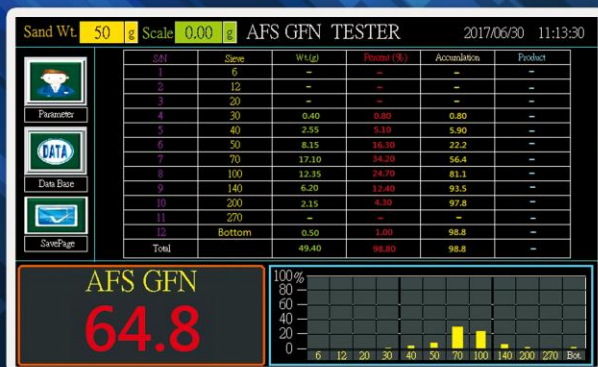


Model : AKT-817

特點

- 觸控式螢幕操作迅速簡易。
- 自動顯示AFS-GFN粒度指數。
- 自動顯示砂粒度佔比和柱狀圖。
- 分析省時省力，精確穩定。
- 資料儲存和列印，方便查找。
- 中英文版本

分析頁面



技術參數

- ① 機型：AKT-817
- ② 螢幕：TFT-7吋
- ③ 尺寸：485L×300W×330H mm
- ④ 重量：9.95kg
- ⑤ 電源：AC/110V或220V
- ⑥ 盤徑：8" 篩網
- ⑦ 計重：砂樣300g max
- ⑧ 重量精度：±0.05g
- ⑨ 資料下載儲存：USB/WIFI
- ⑩ 可列印報表

ALKEMT 泛揚國際有限公司
ALKEMT CO., LTD. <http://alkemt.com>

33045 台灣省桃園市桃園區中正路1071號6樓之8
6F-8, NO.1071, Zhong-Jheng Rd., Taoyuan City, 33045, Taiwan.
Tel : +886-3-3460098 Fax : +886-3-3460959
Email : alkemt21@yahoo.com.tw



40341028-1000-1

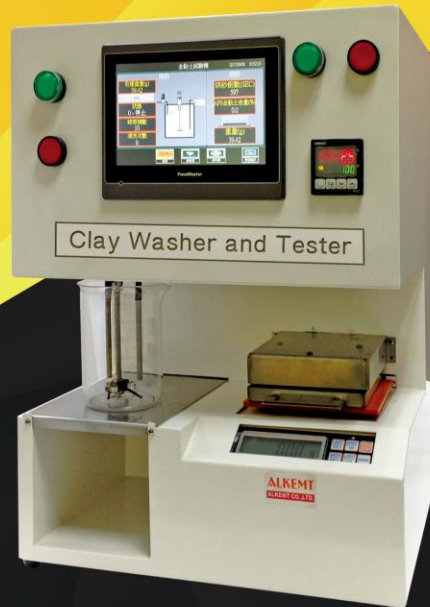
ALKEMT
ALKEMT CO., LTD.

AKT-818

全黏土含量自動化測定儀 Clay Washer and Tester

特性

- ◎ 自動化操作，省時省力。
- ◎ 可同時分析砂樣水份，一機雙用。
- ◎ 觸控式螢幕操作迅速簡易。
- ◎ 分析可靠度優，再現性佳。
- ◎ 數據直接讀取，完全智能化。
- ◎ 資料可儲存輸出，方便查找。



Model
AKT-818

專利申請 PATENTED

二合一功能
砂樣水份 ⊕ 全黏土含量

技術參數

(1) 尺寸	420×400×520mm
(2) 重量	32kg
(3) 螢幕	TFT-TP (7吋)
(4) 電源	220V/50Hz
(5) 測定時間	30~60分鐘
(6) 分析精度	±0.5%FS
(7) 介面	USB PORT

ALKEMT 泛揚國際有限公司
ALKEMT CO., LTD. <http://alkemt.com>

33045 台灣省桃園市中正路1071號6樓之8
6F-8, NO.1071, Jhong-Jheng Rd., Taoyuan City, 33045, Taiwan.
Tel : +886-3-3460098 Fax : +886-3-3460959
Email : alkemt21@yahoo.com.tw

40341201-2000-1

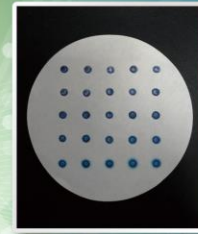
活性黏土全自動測定儀

MB CLAY AUTO TESTER

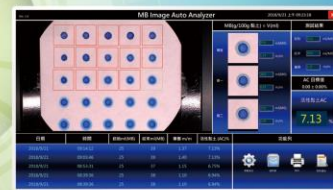
專利申請



活性黏土全自動測定儀
Model : AKT-819



自動滴定試樣



滴定影像自動判定和計算活性黏土含量

特點

- ◎ 亞甲基藍(MB)自動進料，攪拌，滴定和影像判定。
- ◎ 活性黏土含量AC%和吸藍量，數據直讀。
- ◎ 自動移位和滴定省時省力，大約 30-60mins 完成。
- ◎ 暈圈階段式顯現，辨識度高，再現性佳。
- ◎ 可選配電腦影像判定，自動操做簡單迅速。
- ◎ 完全自動化操做，減少人力和人為判定誤差。
- ◎ 資料儲存輸出，便於未來查找和 IOT 作業。

技術參數

1. 尺寸：650 X 700 X 760mm
2. 重量：66kg
3. 螢幕：TFT-7"
4. 電源：AC/110V 或 220V
5. 測定時間：30-60mins
6. 分析精度： $\pm 0.5\%$ FS
7. 介面：USB或RS232

ALKEMT 泛揚國際有限公司
ALKEMT CO., LTD. <http://alkemt.com>

33045 桃園市桃園區中正路 1071 號 6 樓之 8
Tel : +886-3-3460098 Fax : +886-3-3460959
Email : alkemt21@yahoo.com.tw

發氣性試驗機

GAS EVOLUTION TESTER



Model: AKT-827

特點

- ◎ 分離式加熱室和控制箱，減少熱傳。
- ◎ 即時發氣量氣壓顯示和動態曲線圖示。
- ◎ 可偵測最大發氣量，發氣速度和最大發氣時間。
- ◎ 系統穩定，再現性佳。
- ◎ 可三次連續測試，平均值自動計算。
- ◎ 觸控螢幕，方便操做。

配件：耐高溫石英管x2支
選配：精密電子磅秤x1台

技術參數

1. 加熱室溫度範圍：0-1200℃
2. 發氣測量範圍：0-300ml/g
3. 定時範圍：0-180mins.
4. 電壓：AC220V/50HZ
5. 尺寸：300 X 250 X 500 mm
6. 重量：約20kg
7. 螢幕：7" TFT-TP

應用

1. 黏土，煤粉
2. 造型砂，砂蕊
3. 樹脂砂
4. 自硬性造模砂(呋喃，CO₂，酚醛樹脂)
5. 保溫套，保溫劑，塗模劑，黏結劑
6. 精鍊劑
7. 其它

ALKEMT
ALKEMT CO., LTD.

泛揚國際有限公司

33045 桃園市桃園區中正路1071號6樓之8
Tel : +886-3-3460098 Fax : +886-3-3460959
Email : alkemt21@yahoo.com.tw
http://alkemt.com

420816-1000