

自硬性型砂抗壓強度試驗機分析系統 Sand Compressive Strength Tester

SCST-520



ALKEMT CO., LTD.

版權所有，翻印必究

自硬性型砂抗壓強度試驗機分析系統(以下簡稱SCST-520)主要係針對呋喃造模或是CO₂水玻璃造模，酚醛自硬樹脂造模等製程砂模強度之分析管理，由於砂模抗壓強度會因為經歷時間，砂溫和环境溫濕度的變化而不一，同時也會因為樹脂硬化劑的種類和配比改變而變化，因此必須藉由適當之分析儀器予以妥善管理砂模強度，以免造成鐵水高溫澆注後，因為砂模強度不足所引起之鑄疵。

應用領域：

1. 呋喃樹脂造模
2. 酚醛樹脂造模
3. CO₂水玻璃造模

特性：

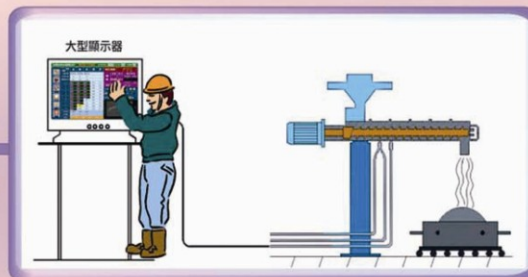
1. SCST-520系統係由砂樣櫃，鑄砂抗壓強度試驗機和分析軟體組合而成。
2. 使用者可自不同之混砂機台取樣，設定間隔分析時間，系統會自動警示提告，並將砂模強度數據儲存列印。
3. 繪出強度與時間對應之趨勢圖，藉此使用者可對砂模脫模時間和可使用時間予以清楚掌握。



使用者可自廠內不同混砂機取樣，並集中於品管室內分析，分析結果可藉由視訊傳輸系統同步於造模現場顯示，以便造模操作者清楚了解砂模狀況。



視訊傳輸
到現場



依據砂模強度變化，隨時可調整樹脂硬化劑進料配比，以便砂模達成最佳狀態。

SCST-520

功能首頁

分析日期時間

2010-10-17 11:01:25

抗壓強度 kgf/cm²

18.4

歷程時間

02:01



可將分析結果數據資料依取樣和分析時序排列，並可依時間批次繪出趨勢圖，所有數據或圖表均可儲存列印，以便品管人員追蹤存查。



SCST-520系統規格

部件名稱	內容說明	尺寸m/m	電壓	重量
A 砂樣櫃 	1.可自不同混砂機取樣並置入(A~E)不同批次之砂樣櫃內。 2.分析系統會依時序，並以塔燈或蜂鳴器提示使用者。 3.可置入50個砂樣和A~E之5種不同批次。	L 398 W 180 H 937	110-220V 50-60HZ	11kg
B 鑄砂抗壓強度分析試驗機 	容 量：2,000kg 解 析 度：1/10,000 最小顯示：0.2kg 力量精度：±1% 力量單位：kg/LB/N多單位切換顯示 應力單位：Mpa,psi或kg/cm ² ，數位式LED液晶顯示 行 程：50mm 上、下限安全極限開關(可調) 速 度：2-60mm/min無段變速調整 ➢試件破斷自動停機並保留最大值 ➢最大值、最小值、平均值顯示，10組開機記憶資料 ➢機體精密防塵板金包覆 ➢DC馬達傳動 附壹組砂模平台夾具和砂模制樣盒一組	L 542 W 340 H 703	110-220V 50-60HZ	72kg
C 觸控式電腦 & 分析系統 	1.可直接以觸控螢幕操作，簡便迅速。 2. RS-232連接試驗機。 3. 可分析不同批次之砂樣，並逐一載入資料庫。 4. 藉由系統有效管理分析時序和統計分析數據，以便對砂模強度和砂溫、室溫、濕度，樹脂硬化劑種類、添加量等參數變化有效管理。	L 442 W 140 H 360	110-220V 50-60HZ	9kg

ALKEMT
ALKEMT CO., LTD.

泛揚國際有限公司

<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, 33045, Taiwan.
 Tel : +886-3-3460098 Fax : +886-3-3460959
 Email : alkemt21@yahoo.com.tw