

義大利 CONTROLSGROUP

新科技
NEW

滾壓車轍輪跡試驗製作機

Multi-size Standard asphalt slab roller compactor
型號: 77-PV41A02

1. 採用8"觸控螢幕，圖形顯示滾輪位移和荷重 vs. 壓過次數
2. 可程式閉迴路自動控制，自動滾壓至設定目標密度/高度/荷重
3. 可儲存定制滾壓程序設定目標並叫出執行
4. 最大滾壓垂直力: 30 kN，具兩個Load Cell
5. 滾壓速率: 可調整達300 mm/s，在反轉點可調整暫停
6. 往返水平行程: 可調300/320, 400, 500 mm
7. 適用模子: 320×260, 300×300, 400×300, 500×300, 500×400 mm; 高度: 195 mm，完成試體厚度: 38~120 mm
8. 具透明防護門
9. 電源: 220~230 V, 50~60 Hz, 1ph, 3 kW



※銷售實績: 國立中央大學

◆須選購試體模及可更換式扇形滾壓頭或扇形滾壓頭含加熱系統

乾/溼雙輪車轍輪跡儀 DWT(AASHTO/EN)

Universal Double Wheel Tracker
型號: 78-PV33B06, 78-PV31A26

1. 乾/溼兩種試驗方式，符合AASHTO T324漢堡式(溼式)/EN 12697-22(乾式)試驗規範，有符合單一試驗規範AASHTO或符合兩種試驗規範AASHTO/EN的機型
2. AASHTO: 雙不鏽鋼輪 $\phi 203 \times$ 寬47 mm，荷重705 N
EN: 雙橡膠輪 $\phi 203 \times$ 寬50 mm，荷重700 N
3. 外置式電腦操作控制顯示分析系統，原廠附筆記型電腦及操作控制分析軟體
4. 適用試體尺寸: 長方形400×300 mm, 360×300 mm (適用320×260 mm板)，厚度可調38~100 mm，雙圓柱形 $\phi 150$ mm($\phi 6"$)
5. 車轍深度量測系統二式: 50×0.01 mm，裝置對準輪子中心
6. 試驗溫度: 常溫~80±0.5°C
7. 前後設左右滑動全透明防護門，前後具緊急停止按鈕
8. 電源: 220 V, 60 Hz, 3 ph
- 78-PV33B06 AASHTO/EN (乾/溼式)
- 78-PV31A26 AASHTO (溼式)



※銷售實績: 公路總局材料試驗所78-PV33A06, 國立中央大學78-PV33B06

扭剪壓實試驗機 SGC

Superpave Gyrotory Compactor

型號: 78-PV2522

1. 內角度: 0.7~1.40° 可調，轉速: 15~60 rpm可調
2. 觸控螢幕: 即時顯示試驗圖形及數據
3. 試體尺寸/壓實壓力: $\phi 100$ mm($\phi 4"$)，高度 50~125 mm/160~1.400 kPa
 $\phi 150$ mm($\phi 6"$)，高度 80~200 mm/80~800 kPa
4. RS-232可連接PC控制及列印報告圖表
5. 符合AASHTO T312, SHRP M-002, ASTM D6925
6. 電源: 110~230 V, 50~60 Hz, 1 ph
7. 可選購整合式電動頂樣器(型號: 78-PV2520/15或78-PV2520/15Z)或手動頂樣器(型號: 78-PV2520/14)裝置於試驗機上成一體式



自動軟化點試驗儀 Automatic ring and ball apparatus

型號: 81-PV0143

1. 微處理器控制自動化，可選擇水或甘油模式
2. 軟化點判定採用兩個定位光感應器
3. 大型圖像顯示: 240×128像素
4. 可儲存50個試驗資料
5. 電源: 230 V, 50~60 Hz, 1 ph
6. 符合ASTM D36, AASHTO T53, EN 1427



瀝青延展性試驗機 Ductility test machine

型號: 81-PV10A02

1. 閉迴路PID數位控制
2. 四個拉力線(最多可一次做4個試體) 最大行程: 1,500 mm
3. 測試速度: 5~100 mm/min可調
4. 自動回位速度: 500 mm/min
5. 拉力荷重測定: 500 N之荷重元
6. 不銹鋼主體及保溫水槽，具透明上蓋
7. 具外接恆溫循環水槽功能
8. 符合ASTM D113, D6084, AASHTO T51, EN 13398
9. 電源: 220 V, 50~60 Hz, 1 ph



註: 桌子另購

義大利/澳洲

瀝青混凝土四點彎曲試驗設備

Servo-Pneumatic Four Point Bend Apparatus

1. 標準: ASTM D7460, AASHTO T 321, EN12697-24D, EN12697-26B, AG/PT/T233 (AST 03:2000)
2. 控制系統: 數位伺服閉迴路整合2軸控制 (可擴充至8軸控制) 氣壓傳動裝置，提供準確加載正弦、半正弦之應變或應力載重循環
3. 荷重範圍: 可達 5 kN動態荷重
4. 頻率範圍: 0.01~70 Hz
5. 資料擷取系統: 8通道資料擷取系統可擴充至32通道資料擷取
6. 試體尺寸: H70 x W80 x L380 mm



瀝青混合物性能試驗機 AMPT Pro®

Asphalt Mixture Performance Tester

1. 最新液壓加載系統: 靜態19 kN, 動態 17 kN
2. 採用整合多軸式控制系統(IMACS): 全面整合系統控制及資料擷取功能
3. 頻率範圍: 0.01~70 Hz 正弦波加載
4. 適用於下列試驗標準:
NCHRP 9-29 -SPT Equipment Specification
AASHTO TP 79 -Dynamic Modulus and Flow Number for Hot Mix Asphalt
AASHTO TP XX - Flow Number for Asphalt Mixtures
AASHTO TP 107 - Damage Characteristic Curve from Direct Tension Cyclic Fatigue Tests on Asphalt Mixtures (SVECD)
AASHTO TP 116 - Rutting Resistance Using iRLPD
AASHTO T 342/TP 62 - Dynamic Modulus of Hot-Mix Asphalt Concrete Mixtures (Limited temperature and force range)
ASTM WK 26816 - Cracking Using the Overlay Tester
AMPT Indirect Tensile Dynamic Modulus Test
AASHTO TP 124 (Illinois SCB) - Fracture Potential Illinois Flexibility Index Test (I-FIT)
ASTM WK48574 (LSU SCB) - Cracking Resistance using Semicircular Bend Test at Intermediate Temperature
Tex 248-F Overlay Test - Reflective Cracking or Fatigue
SCDUF - Simplified Continuum Damage Uniaxial Fatigue



燃燒法自動瀝青含油量試驗機

Asphalt binder analyzer by ignition method

型號: 75-PV0008/Z

1. 同時顯示試驗參數，重量損失及百分比
2. 樣品量: 可達4,500 g
3. 秤量/解析度: 10 kg/0.1 g
再現性: ±0.1 g
4. 閉迴路PID溫度控制，可記憶達100個試驗值
5. 內嵌式印表機及RS-232輸出，可連接PC做分析
6. 符合EN 12697-39, ASTM D6307, AASHTO TP53規範及CE安全標準
7. 電源: 220 V, 60 Hz, 3 ph



RTFOT滾動式薄膜烘箱

Rolling Thin-Film Oven Test

型號: 81-PV1613

1. 符合ASTM D2872, AASHTO T240規範
2. 試驗溫度: 163°C±0.5°C
3. 轉盤速度: 15 rpm, 採用閉迴路控制轉速
4. 液晶4.5"彩色觸控螢幕，具設定及顯示功能
5. 材質: 內部/外部全不銹鋼製，前門具雙層玻璃觀測窗
6. 含8個樣品容器
7. 電源: 220 V, 60 Hz, 1 ph



全自動密閉式瀝青分析儀 PAVE ANALYZER

Automatic closed-system asphalt analyzer

型號: 75-PV50A16

1. 全自動試驗循環，密閉無味無污染
2. 最大樣品量: 3.5 kg
3. 離心轉速: 6,000 rpm
4. 以有機溶劑及超音波震動在恆溫加熱下，轉動離心清洗瀝青樣品(可達到3.5 kg)
5. 溶劑自動回收循環可再利用
6. 符合ASTM D2172, EN 12697-1
7. 機體尺寸約: W1,400×D750×H1,500 mm
8. 電源: 220 V, 60 Hz, 3 ph



新科技
安全環保