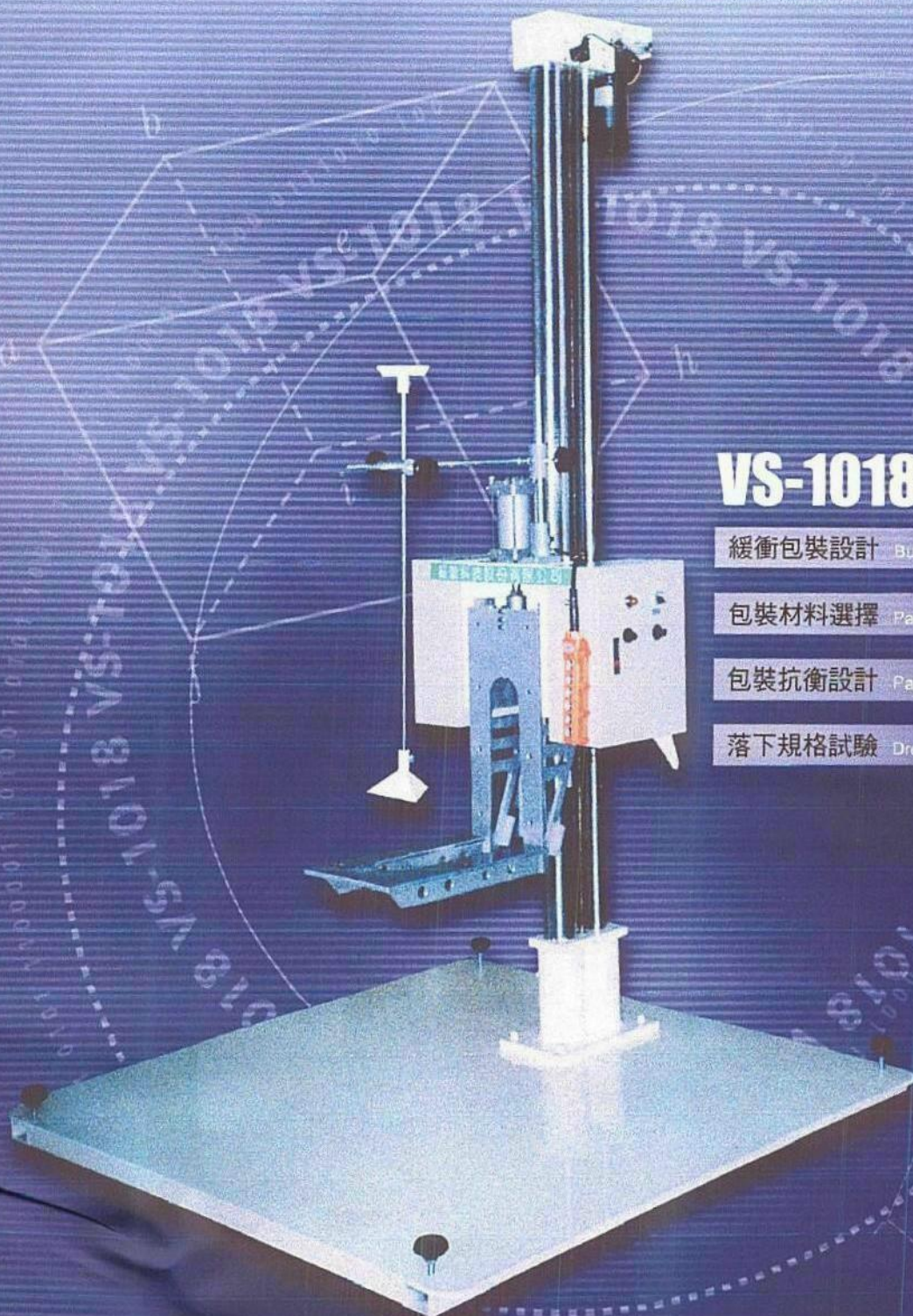


# 單臂氣動式落下試驗機

Drop Test System

數位落下分析儀可執行三軸向量測與波形分析

Digital drop analyzer for tri-axis measurement and (Damage Boundary Curve) analysis



## VS-1018

緩衝包裝設計 Buffer Package Design

包裝材料選擇 Package Material Select

包裝抗衡設計 Package Anti-Shock test

落下規格試驗 Drop Specification Test

## ■ 機器型式 —— MACHINE TYPE

單臂撐托測試物  
SINGLE ARM SUPPORT SPECIMEN

## ■ 測試物載重 —— TEST PAYLOAD

65kg

## ■ 測試高度 —— TEST HEIGHT

30 ~ 160 cm

## ■ 擺臂尺寸 —— SUPPORT ARM SIZE

29 × 50cm

## ■ 機台尺寸 —— DIMENSIONS

150 (W) × 150 (D) × 250 (H)cm

## ■ 控制方式 —— CONTROL METHOD

氣壓控制釋放與回復  
Pneumatic are used to control  
the free fall and back .

## ■ 高度調整 —— HEIGHT ADJUSTMENT

伺服馬達控制精密螺桿  
最快1.5cm/s 細微調 0.2cm/s  
Transferred by motor. Can be  
freely adjusted to any height.  
Max. 1.5cm/s Micro adjust 0.2cm/s

## ■ 電源需求 —— HORSE POWER

1/3 HP 1  $\phi$  220V 50/60HZ

## ■ 氣壓需求 —— PNEUMATIC POWER

5kg/cm<sup>2</sup>以上

## ■ 測試物件 —— TESTING

電子零件,成品或包裝箱角,菱,面  
Electronic component, Product and Corner,  
edges and face of package.

## ■ 機台重量 —— WEIGHT

600 kg

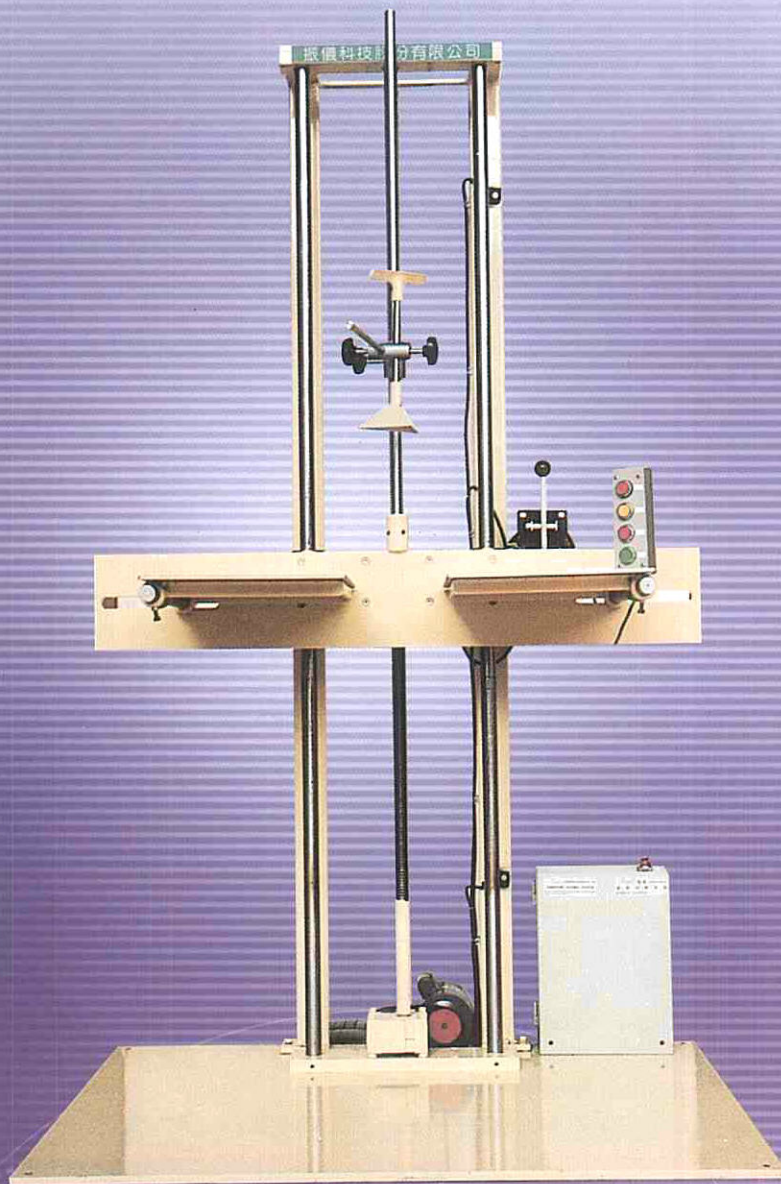
特性：

- 1 擺臂系統由空氣壓力控制，可隨物重自由調整壓力，落下加速度最少1G以上。
- 2 擺臂脫離作動以2G以上之加速度作動向下及向後脫離待測物。
- 3 擺臂及拖盤係鋁合金材質，經特殊設計，動作快速輕巧，擺臂加速度動作，絕不會影響薄小型測試物落下動作。
- 4 擺臂落下及定位系統由高壓空氣壓制，操作由按鈕開關控制，使用極方便。
- 5 擺臂拖盤舉升、降下皆由精密伺服馬達控制，可快速精準定位。
- 6 精密伺服馬達可自由調速，最快1.5cm/Sec 細微調0.2cm/Sec。
- 7 減壓緩衝器專利設計，擺臂作動靜音平穩，無巨大撞擊聲響。
- 8 高度兩端皆有極限保護開關，使用者盡可安心操控。
- 9 機台主軸採用  $\phi$  80mm +  $\phi$  50mm精密研磨雙軸桿，精度高，穩定性佳。
- 10 安全設計，停電、無氣壓時，依然保持原有狀態，擺臂不會異常脫離。
- 11 擺臂拖盤面積290×500mm，可擺放大型待測物。
- 12 50mm厚鋼性底板，作動時機身穩固，不搖晃，測試物落地時，也不受一般性地板回饋。

# MODEL: VS-6467

## DROP TESTER

# 落下試驗機（雙撐式）



ISO 9001 認證通過 Rog No: AJA00/2053

### Weight limit for test object

65kgw

### Falling method

Magnets are used to control the free fall of the test object.

### Test heights

40-200cm.

### Drop method

Transferred by motor.

Can be freely adjusted to any height.

### Dimensions

Apx. 110x130x250 cm.

### Horse power

1/3HP AC110V or 220V

### Testing angle

Corners, edges, and face of package

This machine is used for testing the damage incurred by packaged containers from drop. Information gathered in this way can be used as reference when making improvements in product structure or packing.

## 振儀科技股份有限公司

VIBRATION SOURCE TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址:臺灣省台北縣243泰山鄉明志路三段432巷29號

NO.29,LANE 432,MING JUN RD., SECTION 3, TAISAN HSIANG,  
TAIPEI HSIEN 243, TAIWAN R.O.C.

Tel:886-2-29068670 Fax: 886-2-29044305

URL: [www.vib-source.com.tw](http://www.vib-source.com.tw)

E-mail: [visource@mail.mold.net.tw](mailto:visource@mail.mold.net.tw)

DIGITAL DROP SHOCK ANALYZER

數位落下衝擊分析儀  
DIGITAL DROP SHOCK ANALYZER



OPERATION 系統功能	COLOR MONITOR DISPLAY POP DOWN MANU & INTERACTIVEOPERATUON , FREE RUN MEA SUREMENT , TESTING RESULTS [SAVE][RESTORE][PRINTING]
MEASURE CHANNEL 量測通道	3+1(X,Y,Z,4) CHANNEL DISPLAY INDIVIDUAL SETTING
CLASSICAL PULSE DURATION 脈衝持續時間量測範圍	0.1mSec ~ 100mSec
CUT FREQUENCY 濾波頻率	10Hz ~ 5kHz
CHANNEL SENSIVITY SETTING 感測器靈敏度設定	1 ~ 200mV/EU
SAMPLE RATE 取樣頻率	30kHz
DISPAL ABILITY SETTING 感測器顯示設定	UNIT , MEASURE POINT , INPUT GAIN , TRIGGER CHANNEL , LEVEL,EU , DELAY POINTS , COLOR
DISPLAY WINDOW 顯示視窗	ACCELERATION (G) DURATION (mSec) WITH TIME DOMAIN ZOOM SEETING. SHOW CURSOR ZOOM IN OR OUT CURSOR ZOOM WINDOW/DROP/PEN AUTO RANG /FULL RANGE TRIGGER MEASUREMENT
ACCELEROMETERS 加速規	SIMULTANEOUS X, Y, AND Z AXIS MEASUREMENTS ENGINE VIBRATION AND NVH STUDIES MODAL ANALYSIS ROAD RESPONSE TESTS VEHICLE TESTING FLIGHT TESTING PACKAGE TESTING



◆多操作畫面

