規格表 · VS 系列 (VIBRATION SYSTEM)

VS-32 振動系統

獨立式六自由度重複衝擊振動系統，配備 1,219 × 2,591 mm (48 × 102 in) 振動台，裝於隔音罩內，即裝即用。振動台與 VTC-32 HALT/HASS 試驗箱相同。於美國密西根州 Allegan 設計、製造並提供支援。

†照片所示：VS-16。

1,219 × 2,591 mm (48 × 102 in)	10–10,000 Hz	100 GRMS	227 kg (500 lb)	340 m³/h (200 SCFM)
振動台	6-DoF 重複衝擊	最大振動量級	最大載重	壓縮空氣

振動

振動	三軸 6-DoF 重複衝擊，非同調寬頻，10–10,000 Hz
振動量級	最高 100 GRMS，振動台空載，25–30 °C
能量分布	90% 的振動能量位於 10–4,000 Hz
重複性	穩定後 1 分鐘內達到 ±1 GRMS
振動台	1,219 × 2,591 mm (48 × 102 in)，陶瓷塗層，與底座隔熱
固定螺牙套	不鏽鋼 3/8-16 或 M10 螺牙套，遍布整個檯面，無限制區域
最大載重	227 kg (500 lb)
振動器	八個中型與八個大型氣動振動器，採用 LubeMist™ 潤滑，每個振動器配有可調式球閥與精密空氣調壓閥；SoftStart™ 軟啟動，將啟動衝擊降至最低
加速規	一個 Dytran 3030B5，附纜線與三軸安裝座

隔音罩

外部尺寸 (寬 × 深 × 高)	1,372 × 2,743 × 813 mm (54 × 108 × 32 in)，標稱值
結構	隔熱壁板與底板，內襯吸音材料；牆板可拆卸，便於維修

公用設施

電源	110–220 V AC，單相，15 A 插座
壓縮空氣	兩個 1 in NPT 供氣接頭，8.3 bar (120 psig)，340 m³/h (200 SCFM)，潔淨乾燥
壓縮空氣，Ultra-Hi 選配	680 m³/h (400 SCFM)，氣動振動器數量加倍
安裝	卸貨、吊裝及公用設施連接由客戶負責

控制與儀器

控制	Watlow 控制器搭配 Hanse ChamberCore 軟體，隨系統提供：可程式設定振動斜率、GRMS 量級與試驗時間；可與試驗箱的溫度控制器同步
GRMS 控制	取自單一加速規或多個加速規的平均值，直接寫入 Watlow 控制器，實現閉迴路控制
ChamberFFT (選配)	最多 16 個 IEPE 加速規通道的振動分析，取樣率為每秒 25,600 點

安全

連鎖介面	觸發後停止振動
緊急斷電 (EPO)	按下 EPO 即停止系統運轉

選配

- **Ultra-Hi 振動** — 氣動振動器數量加倍，振動性能更高。
- **更多加速規通道** — 以 4 個為一組，最多 16 個，搭配 ChamberFFT 使用。
- **更多加速規** — Dytran 3030B5，附纜線，另有三軸安裝座。
- **熱電偶輸入** — 增加 14 個產品熱電偶，共 16 個可在 ChamberCore 中監測與記錄。
- **治具** — 依您的產品設計，可採公制或英制孔位。
- **隔音罩頂蓋** — 手動或自動開啟，可附設埠或觀察窗。
- **整合至試驗箱** — 同一振動台可整合於 VTC 試驗箱，或以 VK 振動套件供貨，用於您現有的試驗箱。

保固與支援

- **3 年保固**，適用於振動器與振動台。
- **設備保固 1 年**，自出貨日起：前 90 天含零件與工資，之後免費提供零件，僅收取差旅費用。
- **長期支援** — 包括為舊系統進行控制器改裝升級。
- **美國密西根州 Allegan 製造** — 自 1993 年起在美國設計、製造並提供支援。

規格如有變更，恕不另行通知。任何 Hanse 系統皆可依您的需求改裝。

索取報價：hanseenv.com/zh-tw/contact-hanse-environmental · 電話：1-269-673-8638 · hanseenv.com/zh-tw/vibration-systems/vs-32 · 修訂日期：2026年10月10日