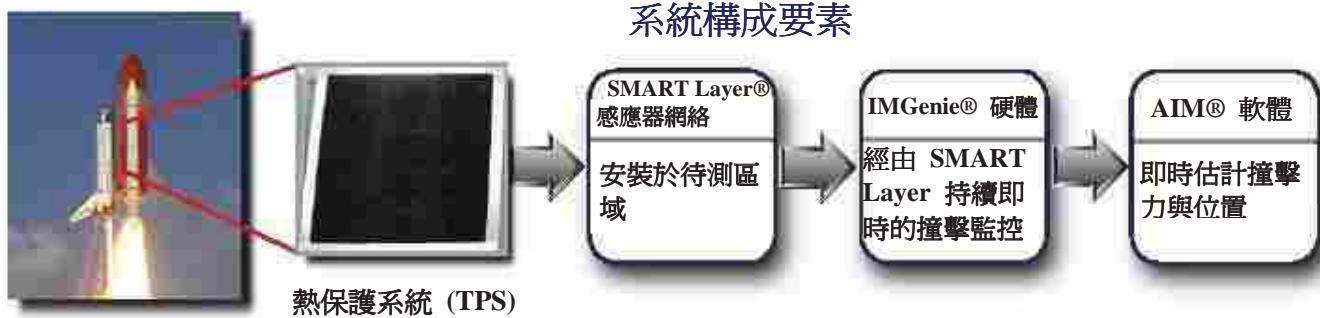


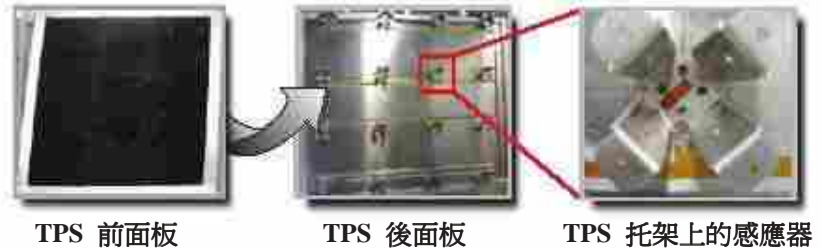
撞擊監控系統

Acellent 科技公司以創新的技術提供完全的結構健康監控解決方案。我們設計一主動監控系統使從事於複合材料與金屬結構的工程師與研究員可以壓電感應器與結構整合進行系統診斷



感應器特性

- 客製化,可以網絡與置於內層方式設計
- 感應器安裝容易
- 惡劣環境下仍能持續使用



IMGenie® 特性

- 重量輕 (約 1.5 公斤)
- 具電池亦可接電源
- 64頻道平行資料取得, 每頻道可至 40 KS/s, 12 位元解析度
- 二個工作模式: 資料記錄模式與即時模式
- 乙太網路介面允許多重系統連接在一起

AIM® 軟體特性

- 即時估計撞擊力量與位置
- 易於設定感應器位置與頻道
- 經由區域與無線網路資料傳輸能夠長距離遙控
- 直覺的撞擊曲線與資料顯示能力
- 撞擊歷史資料庫



系統特性

- 連續即時撞擊偵測
- 撞擊發生時以圖形顯示與聲音通告
- 撞擊能量分為三級 - 輕微, 中度與嚴重
- 乙太網路介面允許區域網路與無線網路資料傳輸

應用領域

- 複合材料火箭發動機外罩
- 太空梭熱保護系統 (TPS) 面板
- 無人航空飛行器 (UAV's)
- 輸送管

關於: Acellent 科技公司

創立 :

Acellent 科技公司於 1999 創立, 進行開發的工作,同時將來自史丹福大學研究實驗室結構健康監控(SHM)技術商業化. Acellent 位於矽谷心臟地帶, 從事軟硬體研發,製造,管理,銷售,與行銷方面的業務.

市場 :

Acellent's SMART 技術可用於各項工業 : 航太, 車輛, 土木結構, 能源與公共事業, 國防, 太空及運輸.

服務:

通常特別的情況都需要客製化的解決方案. Acellent 與客戶共同合作將 SHM 系統客製化, 以符合所有監控與診斷的需求.

專業:

我們博學的成員在 SHM 領域共有超過 90 年以上的整合經驗. 以我們在結構設計與演算法程式的專業, 可提供客戶詳細且易於解讀的診斷結果,以確認結構的整合.

品質:

Acellent 製造所有的硬體與感應器,同時自行開發軟體模組, 以確保產品的品質與提供客戶高品質的可靠系統.

支援:

Acellent 提供客戶有關感應器網絡安裝與系統使用說明廣泛的教育訓練. 密切與客戶一起工作,以確保客戶完全了解系統運作與優點.



台北縣三重市重新路五段609巷16號6樓之12

<http://www.steken.com.tw/>



Tel : (02) 2995-6190

Fax : (02) 2278-9990

E-mail : steken@steken.com.tw