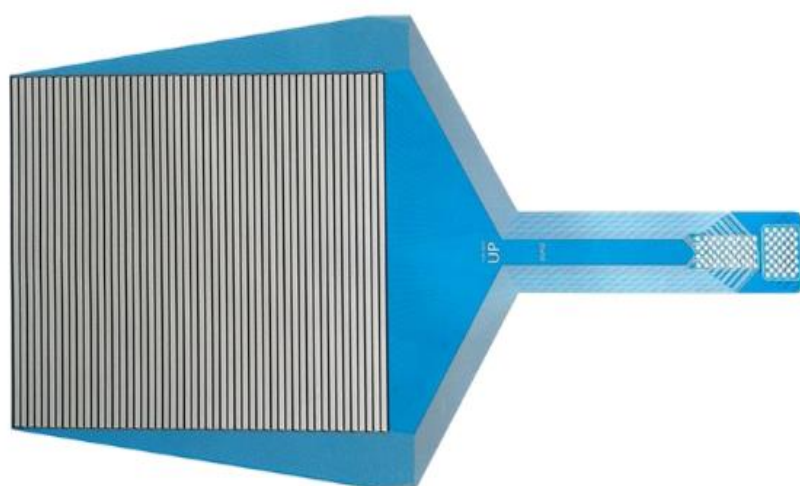


壓力分佈檢測系統

壓力分佈檢測系統（標準版）為應廣大客戶對壓力檢測應用需求，方便客戶應用評估而開發的壓力分大小和壓力分佈檢測系統。

該系統由分佈（陣列）式薄膜傳感器、數據採集手柄和數據分析軟件三個部分組成。

（一）、薄膜壓力傳感器，實物圖及參數見下圖。



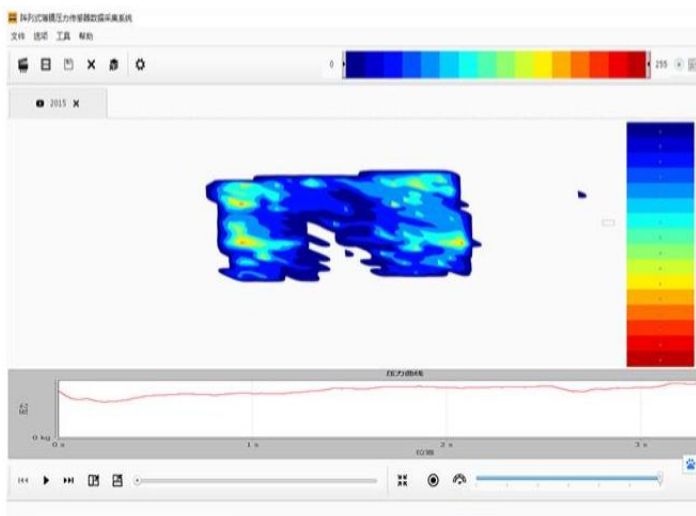
傳感器型號	HOZA-0015
傳感器類型	分佈(陣列)式
行列數量	52 行 X44 列
外型尺寸	340mmx275mm
感測區域面積	5mmX5mm
感測單元數量	MAX 2288
材質	PET
厚度	≤25um
測力範圍	35PSI(約 0.24MPa 或 2.4Kg/cm ²)
接口	標準數據採集手柄
工作溫度	-10°C-60°C

（二）、標準數據採集手柄，實物圖及參數見下圖。



名稱	HOZA 資料搜集器 FLEXPRESSURE
整體尺寸	138mmX63.5mmX35mm
通信介面	USB , 12Mb/S
數據線長度	4m
工作電壓	5v
數據掃描頻率	30Hz
感應單元數量	2288

(三)、數據分析軟件



該系統可以檢測靜態、動態的壓力平面或曲面的壓力大小、壓力分佈以及接觸面積等，以雲圖、曲線圖以、原始數據圖及數字顯示，檢測過程中實時顯示的同時可錄製並保存成影片，打開影片後可逐幀查看數據，也可將單頁或全部頁數據導出，便後客戶精準分析。

應用領域

汽車業、半導體業、製藥廠、體育用品業、人體工程、封裝、造紙、印刷、管 制機關、大學研究單位、研究&開發實驗室、製造廠、測試設備實驗室等。