

# 研究奈米科學及微機電之重要工具。

# $\mu$ -Force



## 穩定的施加微小力量：

在微機電、奈米科技或是生物科技上，如何在微小的測試細胞或是材料上施加穩定且微小的力量，對於目前的研究是一大難題。另外，使用探針對 Wafer 或薄膜做量測時，下針時的力量也對測試結果有顯著的影響。巨克富所開發之微力系統，可量測微小力量或對微小物件施加微力。應用案例有：探針下針力量監測、四點探針測試薄膜時力量監測、對 MEMS 元件施加微力後了解其 IV 特性。

## 系統特色：

- 可搭配市售探針座或四點探針台使用。
- 可量測及施加穩定微小力。
- 量測解析度最高達 0.5mg。
- 提供量測軟體，可同時監測兩通道微力變化。

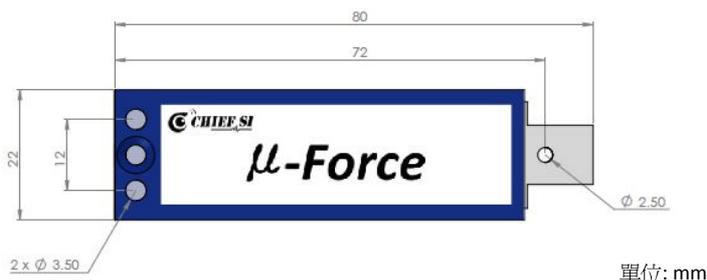
## 系統組件說明



## 規格：

Interface	USB 2.0	Connector type	9-Pin D-Sub
Sampling rate	800, 400, 200, 100, 40, 10 (雙通速率: 200, 100, 50, 25, 10)	Cable	1 m
Range	Type 1: 100 g    Type 2: 20 g	系統標準配備	u-Force 感測器, Bridge DAQ 量測裝置, USB 轉接線 1.8m, 9-Pin 端子盒, 軟體光碟
Resolution	Type 1: 10 mg    Type 2: 0.5 mg	量測軟體	數值與曲線顯示, 儲存(CSV 格式)
Channel	1 or 2	支援作業系統	Windows XP, Win 7, Win 8
Shunt cal.	內建	選購件	探針座, 探針座轉接板

## Dimensions



Tel : +886-3-5936268  
Mail : service01@chiefsi.com.tw  
Web : www.chiefsi.com.tw