

Mode : CD4

磁吸式鎖模力量測儀



主要功能

- 提供精確度 $\pm 1\%$ 與線性，可在任何直徑及平面動態使用。
- 直覺式測量方法：傳感器內建2個超強磁鐵來測量撓度(變形量)補償拉桿的延伸或負荷。
- 適合業界全機種(不分噸數)壓鑄機、射出成形機、油壓機、合模機之哥林柱、曲軸與模具的保護使用。
- 快速解決工業上使用的射出機、壓鑄機製造廠商和機械整修廠之鎖模力使用。
- 先進的全電子技術，高精確度， $<1\%$ 絕對精度
- 鋰電充電4Port顯示器，數位高精準直覺式顯示，提供總鎖模力(Tons、kN)、各鎖模力(每支哥林柱)、各變形量(每支哥林柱)，平均鎖模力，並有各 ϕ 徑輸入自動運算，採應變量計算。

提供高精度 $<1\%$ 與線性，完整與快速的量測總鎖模力以及單支哥林柱鎖模力及應變量，快速解決工業上使用的射出成形機、壓鑄機製造商和機械整修廠以及終端客戶之量產廠使用，避免四支哥林柱不平均導致受力最大的哥林柱斷柱。

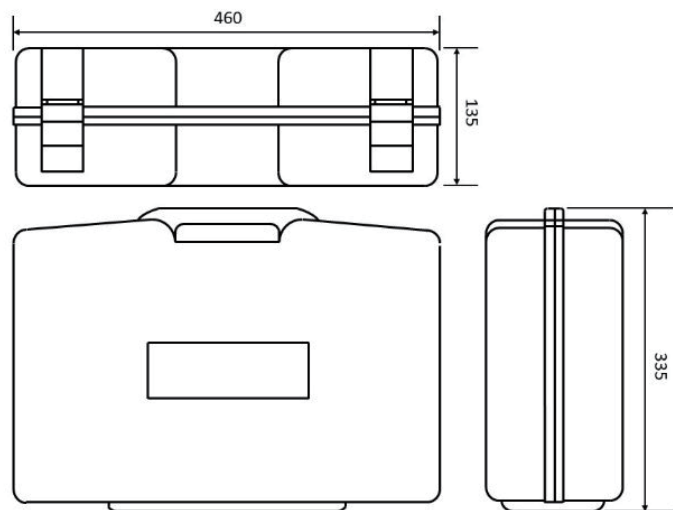
製造廠：QC每台機器總鎖模力與各別哥林柱之變形量的平均，確保每台機器精確的標準數據。

整修廠：確保機器鎖模力符合標準誤差內，方便各哥林柱鎖模力調整，以公信力標準數據提供給客戶。

量產廠：方便記錄生產品鎖模力需求，精準提供相同生產品精確度，以提高生產品之良率，並提供了哥林柱、曲軸、模具的保護。

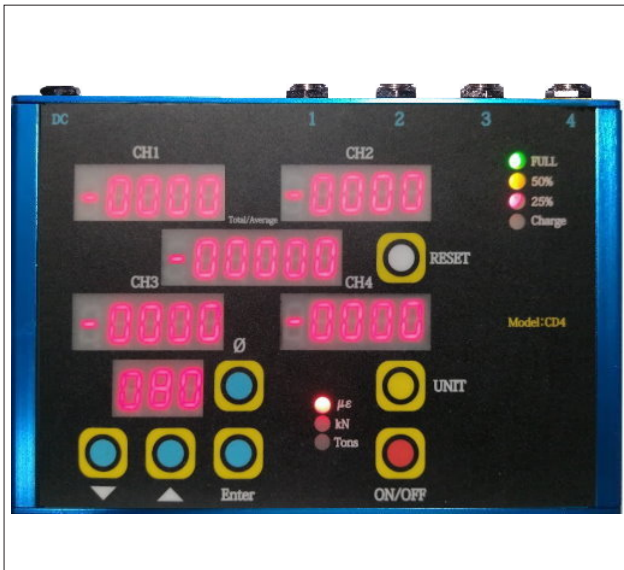
其他：依各種材質之楊氏系數輸入，可使用於各種材質之圓形柱體的應變變化數據，應用範圍遍及各機械廠。

外形尺寸：mm



配件：(總重6.5kg)

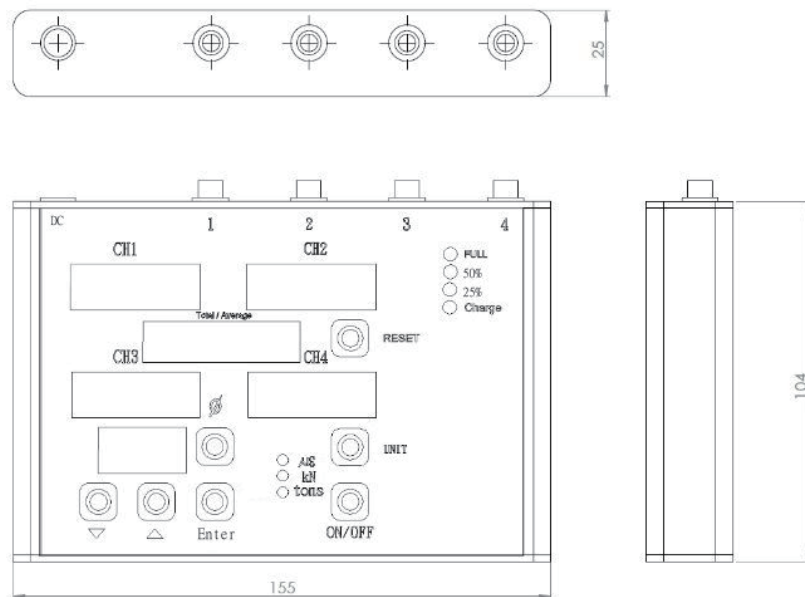
傳感器	8顆高靈敏度傳感器
顯示器	4 Port 顯示、Tons、kN、 $\mu \varepsilon$ (應變量)
鋰電池	顯示器內建可充電鋰電池
線組	4條防EMI連接線(Y型)
充電器	100ACV~240ACV顯示器充電器
拆卸工具	附帶傳感器專用拆卸工具
外箱	內置配件專用硬泡棉輕便外箱
產地	台灣



主要功能

- CD4量測儀器專用4Port顯示器。
- 顯示總鎖模力(Tons、kN)及單一哥林柱鎖模力。
- 顯示單一哥林柱變形量及平均參考鎖模力。
- 各不同Ø徑輸入，採應變量($\mu \epsilon$)計算。
- 關模前手動Reset，更準合模數據。
- 先進的全電子技術，高精確度，<1%絕對精度。
- 手持式數位操作防潑水顯示器面板。
- 顯示器內建鋰電池，及電壓顯示。
- 附100ACV~240ACV充電器。

外形尺寸：mm



技術資料：

輸入埠	4 Port
最大輸入Ø徑	999 (mm)
顯示單位	$\mu \epsilon$ 、tons、kN
外部輸入電壓(充電)	100ACV~240ACV
內部輸入電壓	7.5DCV & 5V
測量範圍	$\pm 16000 \mu \epsilon$ (預設楊氏系數210000)
工作溫度範圍	5~50°C
保存溫度範圍	5~50°C
外殼材質	鋁合金(陽極處理)，壓克力防水膜，不鏽鋼M8接頭
面板材質	壓克力
重量	450g

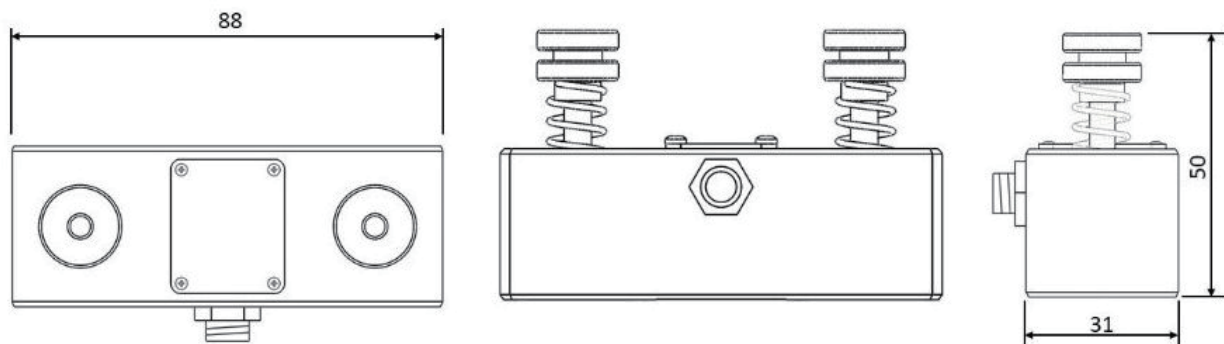
CD4 磁吸式傳感器



主要功能

- 提供精確度 $\pm 1\%$ 與線性，完整與快速的量測傳感器，可在任何直徑及平面動態使用。
- 直覺式測量方法：傳感器內建2個超強磁鐵來測量撓度(變形量)補償拉桿的延伸或負荷。
- 方便、省力、安全且快速的卸下傳感器。
- 適合業界全機種(不分噸數)壓鑄機、射出成形機、油壓機、合模機，以及任何有圓型柱受力使用。
- 快速解決工業上使用的射出機、壓鑄機製造廠商和機械整修廠使用。
- 先進的全電子技術，高精確度， $< 1\%$ 絕對精度
- 應變器設計採不鏽鋼片保護。
- 專用高度規專屬工具附件，方便調整彈簧高度。

外形尺寸：mm



技術資料：

應變樣式	Foil (GF = 2.0)
橋式電阻	350 Ω
靈敏度誤差	$\pm 0.1\%$
橫向靈敏度	0.9 $\pm$ 0.1 %
精確度	$\pm 1\%$
線性	$\pm 1\%$
磁滯	$< \pm 0.5\%$ FS
重複性	$< 0.2\%$ FS
額定輸入電阻	350 Ω
電源電壓	2.5V-DC (最大5V-DC)
電源電流	$< 8\text{mA}$
測量範圍	$\pm 8000 \mu \epsilon$
工作溫度範圍	5~50°C
保存溫度範圍	5~50°C
負載能力	無限 (產生偏移)
防護等級	IP-54
外殼材質	鋁合金(陽極處理)，不鏽鋼按壓扣及傳輸接頭
重量	300g

CD4 配件 傳輸線、拆卸工具



主要功能

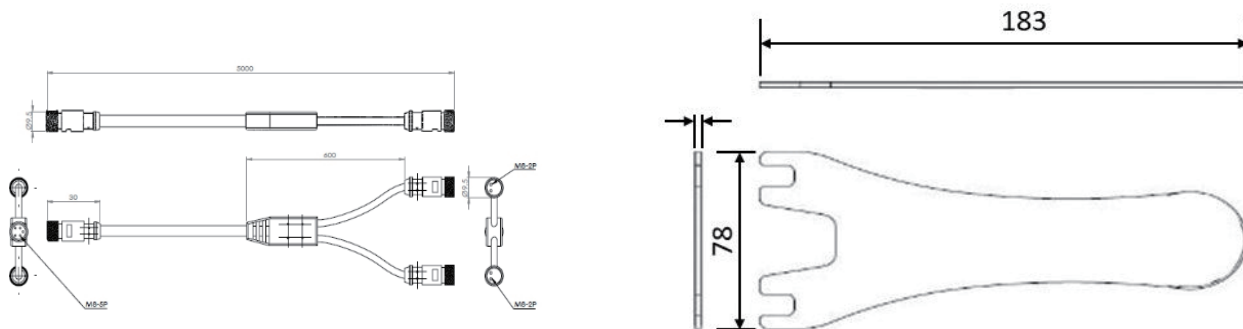
專用傳輸線：

- 傳感器連接顯示器Y型專用線(5.5米)。
- 防EMI干擾、帶有接地(GND)設計。
- 客製化傳輸線長度(最大8米)。
- M8快速接頭。

專用拆卸工具：

- CD4磁吸式傳感器拆卸專用工具(附水平儀)。
- 拆卸容易，保護傳感器，避免感應元件受損。

外形尺寸：mm



技術資料：

專用傳輸線：	
樣式	Y型傳輸線
阻抗誤差	$\pm 0.1\%$
長度	5.5M
Pin腳	4 Pin
數量	4條
Ø徑	M8
線徑	4.7mm
重量	198g
專用拆卸工具：	
傳感器拆卸器	拆卸器兼水平儀
外殼材質	中碳鋼染黑
水平儀工具：	
水平儀	XY軸氣泡式水平儀
測量基準	180°
外殼材質	壓克力