

感謝使用本產品，為保證充分了解本產品，請您使用前仔細參考本說明書，以避免影響精密儀器精準度及損壞。

一、HY-CD4 介紹

直觀式測量，每個傳感器附有2個強力磁鐵來測量補償拉桿的延伸或負荷，4支哥林柱個別在顯示器顯示之變形量、鎖模力及總和(tons / Kn)數值。

二、儀器組件

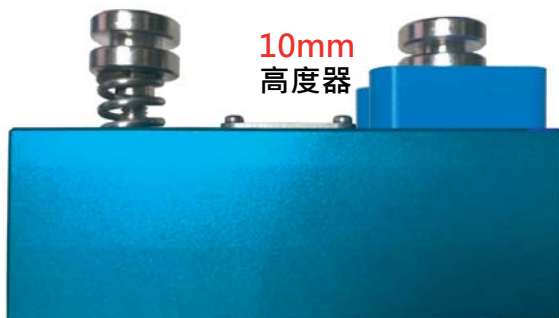


名稱	數量	說明
顯示器	1	顯示4支大柱數據 (內建鋰電池)
傳感器	8	一支大柱需2個傳感器
傳輸線	4	Y型防EMI 傳感器連接顯示器
拆卸器	1	傳感器拆卸(含水平儀)
充電器	1	顯示器充電(AC110~220V輸入)
高度器	1	傳感器彈簧高度治具(10mm)
外箱	1	輕便ABS外箱

三、安裝前準備

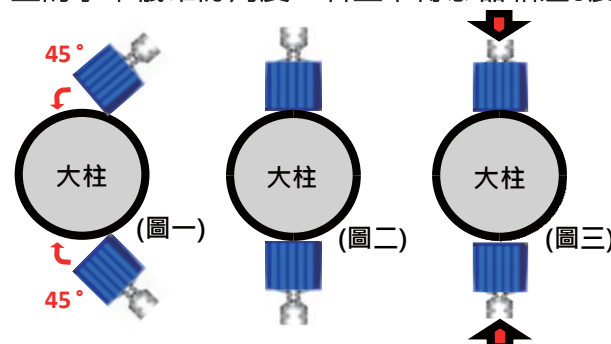
1.使用高度器套入傳感器彈簧間隙，旋轉壓扣讓每個傳感器彈簧高度相同(8個傳感器共16個彈簧)

2.使用布將大柱要吸附傳感器位置擦拭乾淨，不能有微細砂粒殘留(必要的話使用砂紙研磨)大柱需平滑。(重要)



四、安裝步驟

1.先將傳感器以45度角放在大柱上(圖一)，再讓傳感器以0度平面放置(圖二)此動作是為了防止強力高斯磁鐵讓傳感器上的應變片與大柱因碰撞而損壞，確認位置正確後將壓扣壓下(圖三)，並檢查傳感器是否穩固。可使用拆卸器上的水平儀確認角度，若上下傳感器相差8度，數據則誤差1%。



2.八個傳感器完成安裝後將4條Y型傳輸線分別接上，可依照大柱位置與顯示器相同位置利用線色分辨安裝，以方便觀察顯示器Port號與大柱位置對應。

五、顯示器使用

- ON/OFF 電源
- UNIT 單位切換 (變形量、kN、Tonts)
- RESET 關模前須讓數據歸零
- Ø 大柱直徑調整(數值閃爍)
- ▼ 直徑調整減少
- ▲ 直徑調整增加
- ENTER 大柱直徑調整確認(停止閃爍)

開機優先單位設定：按住UNIT、Ø、▼三鍵按住不放，再按 ▲ 調整，數值如下：

1=變形量，2=kN，3=Tons。
三鍵放掉即完成設定。



六、充電與保養

- 顯示器充電10分鐘既可使用(充電前期為快充)。
- 完成充飽電時間：1~2天(充電後期為慢充，)。
- 為了安全本產品設計鋰電池三層充電保護，請安心可持續充電3天以上
- 滿電使用時間約為6小時(靜態)。
- 顯示器不使用況放電至無法開機屬正常現象。
- 因鋰電池低於5.6V(供電不足)數據會有誤差故設計低電壓無法開機。
- 顯示器與傳感器屬精密儀器，請勿摔落。
- 傳感器磁鐵為強力3K高斯，耐溫為攝氏80度(請注意大柱溫度，避免消磁)
- 因亞熱帶氣候傳感器會因時間或經常使用而增加阻抗，建議一年校正一次。