

三聯委員會專欄—品質是我們永遠的堅持

TAF 技術委員會

三聯科技股份有限公司／高穆賓

一、前言

三聯科技以協助人類瞭解居住環境(自然環境、工作環境)為使命，以成為亞太地區最卓越的計量科技服務公司為願景，為科技作見證(創新)；為工業寫歷史(負責) 是對客戶的承諾。

三聯科技自民國56年(1967年)成立以來，陪伴著台灣經濟發展；與時俱進。一路走來得以見證歷史演繹軌跡，並參與政府及民間的多項重大工程，感於品質概念的萌芽；需透過公正認證機構的品質保證系統，來建立值得被信賴的專業計量科技校正實驗室，毅然決然投資建立。

三聯科技-儀器檢校中心成立，並於1995年通過中華民國實驗室認證體系TAF (當時為CNLA)國家二級校正實驗室認證；長度校正實驗室(No.0307)，1998年通過電量校正實驗室(No.0586)。

更於2013年成立TAF技術委員會，期為三聯科技之品質系統及技術能力紮下穩固的根基，專責校正實驗室之經營與永續發展。同年，通過振動校正實驗室(No.2598)、力量校正實驗室(No.2749)。

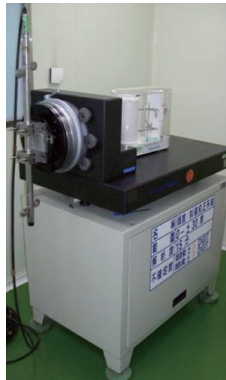
為延續並擴展力量校正領域之服務，在2016年申請認證大力量校正實驗室(No.3230)；將設立高雄市岡山本洲產業園區。

二、三聯科技—儀器檢校中心—校正實驗室

茲將各校正實驗室之校正件及範圍分述如下：

1. 長度校正實驗室

校正件	範圍
KA3012傾度儀	-30° ~ +30°
KA3013傾斜儀	-30° ~ +30°



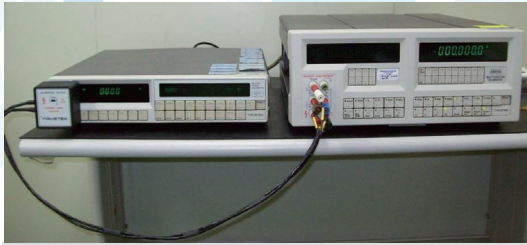
▲ 圖1 傾度儀校正標準件



▲ 圖2 傾斜儀校正標準件

2. 電量校正實驗室

校正件	範圍
KF1001 直流電壓源 直流電壓錶(計)	100mV~1000V
KF1002 直流電壓源 直流電壓錶(計)	100 μA~1A
KF1011 交流電壓源 交流電壓錶(計)	1V~1000V(60Hz) 1V~1000V(1kHz)
KF1012 交流電壓源 交流電壓錶(計)	1mA~1A(60Hz) 1mA~1A(1kHz)
KF3001 電阻器 歐姆錶(計)	10Ω~100MΩ



▲ 圖3 電量校正標準件

3. 振動校正實驗室

校正件	範圍
KB1001 低頻加速規	0.5 m/s ² ~5 m/s ² 0.8Hz~70Hz



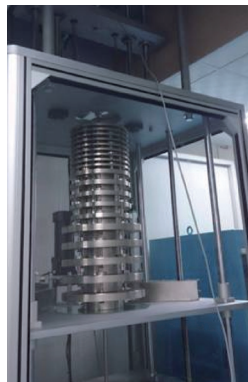
▲ 圖4 振動校正標準件

4. 力量校正實驗室

校正件	範圍
KC2002 荷重元	20N~200N
	500N~10kN
	10kN~100kN



▲ 圖5 20N-200N力量振動校正標準件



▲ 圖6 500N-10kN力量校正標準件



▲ 圖7 10kN-100kN力量校正標準件

5. 大力量校正實驗室

校正件	範圍
KC2002 荷重元	100kN~2000kN 500kN~10000kN



▲ 圖8 100kN-2000kN大力量校正標準



▲ 圖9 500kN-10000kN大力量校正標準

三、結語

老王賣瓜；不免自賣自誇，賣瓜的甜；買瓜的嫌。所以標準的建立很重要，但如何檢驗標準更是重中之重。唯有透過公正認證機構的品質保證系統，輔以優良的技術能力，才能真正篩選並確保產品符合標準。三聯科技從事計量科技服務；更是奉行不悖，因為品質是我們的堅持。