



財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認證證書

(證書編號: L3282-260601)

茲證明

供宏科技有限公司

GCH 科技校正實驗室 (硬度)

高雄市鳳山區文豐街 36 巷 1 號

為本會認證之實驗室

認證依據: ISO/IEC 17025: 2017; CNS 17025: 2018

認證編號: 3282

初次認證日期: 一百零六年一月十九日

認證有效期間: 一百一十五年六月一日至一百一十八年五月三十一日止

認證範圍: 校正領域, 如續頁

董事長

陳怡鈴



掃描確認真偽

中華民國一一五年六月一日

認證編號: 3282
實驗室主管: 洪傳璽

質量/力量

項目代碼 /校正件	最高 工作標準件	校正方法 文件名稱 /編號	校正範圍				量測條件 說明	最小 不確定度	
	廠牌/型號		最小值	單位	最大值	單位		數值	單位
KC5001 勃氏硬度標 準塊	勃氏硬度標準塊 SUN-TEC/HBW 影像量測儀 Hexagon/Optiv Advance 862	自訂之勃氏硬度塊 校正程序書 (文件編號: GCH-SCP-H05)	81.3	HBW	184	HBW	HBW (10 mm/1000 kgf (9807 N))	3.2	HBW
			146	HBW	401	HBW		7.6	HBW
報告簽署人: 洪傳璽; 陳志銓									
KC5001 洛氏硬度標 準塊	洛氏硬度標準塊 ASAHI/HRC, HRBW	依據 ASTM E18 自訂之洛氏硬度塊 校正程序書 (文件編號: GCH-SCP-H01)	20	HRC	65	HRC		0.96	HRC
			50	HRBW	100	HRBW		1.6	HRBW
報告簽署人: 洪傳璽; 陳志銓									
KC5002 勃氏硬度試 驗機 (含遊校)	荷重元 PROTEST/PST-A 勃氏硬度標準塊 SUN-TEC/HBW 影像量測儀 Hexagon/Optiv Advance 862	自訂之勃氏硬度機 遊校校正程序書 (文件編號: GCH-SCP-H06)	81.3	HBW	184	HBW	HBW (10 mm/1000 kgf (9807 N))	3.3	HBW
			146	HBW	401	HBW		8.5	HBW
			4904 (500)	N (kgf)	29420 (3000)	N (kgf)	荷重	80 (8.1)	N (kgf)
報告簽署人: 洪傳璽; 陳志銓									



項目代碼 /校正件	最高 工作標準件	校正方法 文件名稱 /編號	校正範圍				量測條件 說明	最小 不確定度	
	廠牌/型號		最小值	單位	最大值	單位		數值	單位
KC5002 洛氏硬度試 驗機 (含遊校)	洛氏標準硬度塊	自訂之洛氏硬度機 遊校校正程序書 (文件編號: GCH-SCP-H02)	55.75	HRA	85.60	HRA	硬度	0.63	HRA
	ASAHI/HRA, HRBW,		45.70	HRBW	94.90	HRBW	硬度	1.5	HRBW
	HRC,		20.10	HRC	69.85	HRC	硬度	0.89	HRC
	況氏, Kuang/HR30TW,		45.00	HR30N	79.80	HR30N	硬度	1.1	HR30N
	HR30N		50.30	HR30TW	75.60	HR30TW	硬度	1.5	HR30TW
	力量傳感器 JIHSENSE /LRM-200		29.4 (3)	N (kgf)	294 (30)	N (kgf)	荷重	0.69 (0.07)	N (kgf)
			98 (10)	N (kgf)	1471 (150)	N (kgf)	荷重	0.69 (0.07)	N (kgf)
報告簽署人: 洪傳璽; 陳志銓									
KC5002 顯微維克氏 硬度試驗機 (含遊校)	維克氏標準硬度塊:	自訂之顯微維克氏 硬度試驗機 (遊校) 校正程序書 (文件編號: GCH-SCP-H03)	180	HV	400	HV	硬度 HV0.3	21	HV
	HB/180HV0.3,		>400	HV	700	HV	硬度 HV0.3	35	HV
	EURO/400HV,		0.98 (100)	N (gf)	9.8 (1000)	N (gf)	荷重	0.006 (0.6)	N (gf)
	EURO/700HV		0.01	mm	0.09	mm	刻度	0.10	μm
	電子天平: Furi/FEJ-3000D 標準玻璃尺: ---/1 mm								
報告簽署人: 洪傳璽; 陳志銓									
KC5099 橡膠硬度計	力量傳感器 JIHSENSE /LRM-5	自訂之橡膠硬度計 校正程序書 (文件編號: GCH-SCP-H04)	10	HA	90	HA	測力裝置法 (133 to 745) gf ((1.3 to 7.3) N)	1.1	HA
			10	HD	90	HD	測力裝置法 (454 to 4084) gf ((4.45 to 40.05) N)	0.4	HD
報告簽署人: 洪傳璽; 陳志銓									

註: 最小不確定度係以約 95% 信賴水準之擴充不確定度表示
(以下空白)

