



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

認 證 證 書

(證書編號：L3282-230407)

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：一百一十二年四月二十三日至一百一十五年四月二十
十二日止

認 證 範 圍：校正領域，如續頁



掃描確認真偽

董事長

連錦漳

中華民國一十二年四月七日

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	校正範圍				量測條件	最小 不確定度	
	廠牌/型號	文件名稱 /編號	最小 範圍	單位	最大 範圍	單位	說明	數值	單位
KC5001 勃氏硬度標準塊	勃氏硬度標準塊	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))	3.1	HBW
	SUN-TEC/HBW		146	HBW	243	HBW	HBW (10 mm/3000 kgf (29420 N))	4.1	HBW
	影像量測儀 Hexagon/Optiv Advance 862		>243	HBW	401	HBW	HBW (10 mm/3000 kgf (29420 N))	6.5	HBW
報告簽署人: 洪傳璽									
KC5001 洛氏硬度標準塊	洛氏硬度標準塊	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		0.71	HRC
	ASAHI/HRC,		50	HRBW	70	HRBW		1.6	HRBW
	HRBW		>70	HRBW	100	HRBW		1.2	HRBW
報告簽署人: 洪傳璽									



項目代碼/ 校正件	最高 工作標準件	校正方法	校正範圍				量測條件	最小 不確定度	
	廠牌/型號	文件名稱 /編號	最小 範圍	單位	最大 範圍	單位	說明	數值	單位
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))	3.1	HBW
			146	HBW	243	HBW	HBW (10 mm/3000 kgf (29420 N))	4.1	HBW
			>243	HBW	401	HBW	HBW (10 mm/3000 kgf (29420 N))	6.5	HBW
			4904 (500)	N (kgf)	29420 (3000)	N (kgf)	荷重	80(8.1)	N (kgf)
報告簽署人: 洪傳璽									
KC5002 洛氏硬度 試驗機 (含遊校)	洛氏標準硬度塊: ASAHI, HB/HRA, HRB, HRC, HR30T, HR30N	自訂之洛氏硬度 機校正程序 (遊校) (文件編號: GCH-SCP-H02)	64	HRA	84	HRA	硬度	0.55	HRA
			51	HRBW	91	HRBW	硬度	1.4	HRBW
			20	HRC	64	HRC	硬度	0.56	HRC
			48	HR30N	81	HR30N	硬度	1.0	HR30N
			48	HR30TW	75	HR30TW	硬度	1.5	HR30TW
			29.4 (3)	N (kgf)	294 (30)	N (kgf)	荷重	0.49 (0.05)	N (kgf)
			98 (10)	N (kgf)	1471 (150)	N (kgf)	荷重	0.49 (0.05)	N (kgf)
報告簽署人: 洪傳璽									



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 範圍	單位	最大 範圍	單位		數值	單位
KC5002 顯微維克 氏硬度試 驗機 (含遊校)	維克氏標準硬度塊: HB/180HV0.3, EURO/400HV, EURO/700HV 電子天平: Furi/FEJ-3000D 標準玻璃尺: --- /1mm	自訂之顯微維 克氏硬度試驗 機(含遊校) (文件編號: GCH-SCP-H03)	180	HV	388	HV	硬度 HV0.3	23	HV
			>388	HV	715	HV	硬度 HV0.3	39	HV
			0.98 (100)	N (gf)	9.8 (1000)	N (gf)	荷重	0.006 (0.6)	N (gf)
			0.01	mm	0.09	mm	刻度	0.23	μm
報告簽署人: 洪傳璽									
KC5099 橡膠硬度 計	JIHSENSE/LRM-5	自訂之橡膠硬 度計校正程序 (文件編號: GCH-SCP-H04)	0	HA	90	HA	測力裝置法 (56 to 745) gf ((0.55 to 7.3) N)	1.1	HA
			0	HD	90	HD	測力裝置法 (0 to 4084) gf ((0 to 40.05) N)	0.4	HD
報告簽署人: 洪傳璽									

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)

