



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

認證證書

(證書編號：L3758-240415)

茲證明

科利達科技企業股份有限公司

校正實驗室

台中市南區樹義里樹義路 75 號 2 樓

為本會認證之實驗室

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

認證編號：3758

初次認證日期：一百一十年四月二十五日

認證有效期間：一百一十三年四月二十五日至一百一十六年四月二十四日止

認證範圍：校正領域，如續頁

董事長

陳怡鈴



掃描確認真偽

中華民國一一三年四月十五日

認證編號：3758

實驗室主管：謝尚珉

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 範圍	單位	最大 範圍	單位		數值	單位
KC5001 勃氏硬度標準塊 HBW	勃氏硬度試驗機 SUN-TEC/DLC-3100S 勃氏硬度標準塊 SUN-TEC/HBW	ASTM E10	106	HBW	522	HBW	HBW (10 mm/3000 kgf)	7.0	HBW
報告簽署人：謝尚珉									
KC5001 洛氏硬度標準塊 HRC, HRBW, HRA, HR30N, HR30TW	洛氏硬度試驗機 Future Tec/FR-3e 洛氏硬度標準塊 SUN-TEC/HRC, HRBW, HRA, HR30N, HR30TW	ASTM E18	21.9	HRC	65.4	HRC	HRC	0.8	HRC
			42.2	HRBW	95.4	HRBW	HRBW	1.2	HRBW
			63.1	HRA	83.7	HRA	HRA	0.6	HRA
			42.8	HR30N	80.8	HR30N	HR30N	0.9	HR30N
			44.0	HR30TW	78.0	HR30TW	HR30TW	0.9	HR30TW
報告簽署人：謝尚珉									
KC5001 微小暨維克氏硬 度標準塊 HV	微小維克氏硬度試驗機 Matsuzawa/MMT-X7B 維克氏硬度試驗機 Matsuzawa/VMT-X7 維克氏硬度標準塊 SUN-TEC/HV	ASTM E92	189	HV	843	HV	HV0.1	15	HV
			186	HV	829	HV	HV0.3	15	HV
			182	HV	830	HV	HV0.5	15	HV
			184	HV	819	HV	HV1.0	15	HV
			182	HV	813	HV	HV5	20	HV
			184	HV	812	HV	HV10	20	HV
			186	HV	808	HV	HV30	20	HV
報告簽署人：謝尚珉									



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 勃氏硬度 試驗機 (含遊校)	荷重元 Interface/1210ACK-500-B	ASTM E10	62.5	kgf	< 500	kgf	荷重	0.3	kgf
	荷重元 Interface/1210ACK-10K-B		500	kgf	3000	kgf	荷重	7.8	kgf
	勃氏硬度標準塊 SUN-TEC/HBW		106	HBW	522	HBW	HBW (10 mm/3000 kgf)	6.1	HBW
報告簽署人: 謝尚珉									
KC5002 洛氏硬度 試驗機 (含遊校)	荷重元 Interface/1210ACK-500-B 洛氏硬度標準塊 SUN-TEC/HRC, HRBW, HRA, HR30N, HR30TW 深度治具 N.S.S/NM-1	ASTM E18	29.45	N	441	N	荷重 表面洛氏硬度荷重	0.4	N
			(3)	(kgf)	(45)	(kgf)		(0.04)	(kgf)
			98	N	1471	N	荷重 洛氏硬度荷重	0.7	N
			(10)	(kgf)	(150)	(kgf)		(0.07)	(kgf)
			21.9	HRC	65.4	HRC	硬度	0.5	HRC
			42.2	HRBW	95.4	HRBW	硬度	0.8	HRBW
			63.1	HRA	83.7	HRA	硬度	0.5	HRA
			42.8	HR30N	80.8	HR30N	硬度	0.7	HR30N
44.0	HR30TW	78.0	HR30TW	硬度	0.7	HR30TW			
0	HR	100	HR	測深系統	0.2	HR			
報告簽署人: 謝尚珉									



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 微小暨維 克氏硬度 試驗機 (含遊校)	電子天秤 AND/FX3000i 荷重元 Interface/1210ACK-500-B 維克氏硬度標準塊 SUN-TEC/HV	ASTM E92	0.98 (100)	N (gf)	9.8 (1000)	N (gf)	微小荷重	0.0003 (0.03)	N (gf)
			49.03 (5)	N (kgf)	294.2 (30)	N (kgf)	維克氏荷重	0.3 (0.03)	N (kgf)
			184	HV	819	HV	手動量測硬度 HV0.1	14	HV
			182	HV	830	HV	手動量測硬度 HV0.3	14	HV
			186	HV	829	HV	手動量測硬度 HV0.5	14	HV
			189	HV	843	HV	手動量測硬度 HV1.0	14	HV
			182	HV	813	HV	手動量測硬度 HV5	20	HV
			184	HV	812	HV	手動量測硬度 HV10	20	HV
			186	HV	808	HV	手動量測硬度 HV30	20	HV
報告簽署人: 謝尚珉									

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)

