



證書編號：L2895-200715

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

認 證 證 書

茲證明

恆翼國際股份有限公司

校正實驗室

新北市三重區光復路一段 82 之 5 號 8 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：2895

初次認證日期：一百零三年五月六日

認證有效期間：一百零九年七月二十日至一百一十二年七月十九日止

認 證 範 圍：校正領域，如續頁

董事長

王聰麟

中華民國一百零九年七月十五日



證書編號：L2895-200715

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

認證編號：2895

實驗室主管：林志彬

化學量

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
KI6000 五用氣體 感測器 (含遊校)	標準氣體甲烷 (可燃性氣體), 標準氣體 (氧氣), 標準氣體 (一氧化碳), 標準氣體 (硫化氫) 標準氣體 (異丁烯) 標準氣體 (異丁烷)	ECL3-TE03 五用氣體偵 測器校正標 準書(BW) ECL3-TE04 五用氣體偵 測器遊校標 準書(BW)	5 (10)	mmol/mol (%LEL)	5 (10)	mmol/mol (%LEL)	五用氣體 感測器 (含遊校) -甲烷	0.5 (1)	mmol/mol (%LEL)
			25 (50)	mmol/mol (%LEL)	25 (50)	mmol/mol (%LEL)	五用氣體 感測器 (含遊校) -甲烷	1 (2)	mmol/mol (%LEL)
			0.18	mol/mol	0.18	mol/mol	五用氣體 感測器 (含遊校) -氧氣	4.0	mmol/mol
			0.19	mol/mol	0.19	mol/mol	五用氣體 感測器 (含遊校) -氧氣	4.0	mmol/mol
			0.209	mol/mol	0.209	mol/mol	五用氣體 感測器 (含遊校) -氧氣	5.0	mmol/mol
			50	μmol/mol	50	μmol/mol	五用氣體 感測器 (含遊校) -一氧化碳	2	μmol/mol
			100	μmol/mol	100	μmol/mol	五用氣體 感測器 (含遊校) -一氧化碳	3	μmol/mol
			200	μmol/mol	200	μmol/mol	五用氣體 感測器 (含遊校) -一氧化碳	5	μmol/mol



證書編號：L2895-200715

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

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
KI6000 五用氣體 感測器 (含遊校)	標準氣體甲烷 (可燃性氣體), 標準氣體 (氧氣), 標準氣體 (一氧化碳), 標準氣體 (硫化氫) 標準氣體 (異丁烯) 標準氣體 (異丁烷)	ECL3-TE03 五用氣體偵 測器校正標 準書(BW)	10.0	μmol/mol	10.0	μmol/mol	五用氣體 感測器 (含遊校) -硫化氫	2.0	μmol/mol
			25.0	μmol/mol	25.0	μmol/mol	五用氣體 感測器 (含遊校) -硫化氫	2.0	μmol/mol
		ECL3-TE04 五用氣體偵 測器遊校標 準書(BW)	10.0	μmol/mol	10.0	μmol/mol	五用氣體 感測器 (含遊校) -異丁烯	2.0	μmol/mol
			100.0	μmol/mol	100.0	μmol/mol	五用氣體 感測器 (含遊校) -異丁烯	3.0	μmol/mol
			1000	μmol/mol	1000	μmol/mol	五用氣體 感測器 (含遊校) -異丁烯	21	μmol/mol
			1.8 (10)	mmol/mol (%LEL)	1.8 (10)	mmol/mol (%LEL)	五用氣體 感測器 (含遊校) -異丁烷	0.18 (1)	mmol/mol (%LEL)
			9 (50)	mmol/mol (%LEL)	9 (50)	mmol/mol (%LEL)	五用氣體 感測器 (含遊校) -異丁烷	0.36 (2)	mmol/mol (%LEL)
KI6000 四用氣體 偵測器 (含遊校)	標準氣體甲烷 (可燃性氣體) 標準氣體 (氧氣) 標準氣體 (一氧化碳) 標準氣體 (硫化氫)	ECL3-TE01 四用氣體偵 測器校正標 準書(BW)	5 (10)	mmol/mol (%LEL)	5 (10)	mmol/mol (%LEL)	四用氣體 偵測器 (含遊校) -甲烷	0.5 (1)	mmol/mol (%LEL)
		ECL3-TE02 四用氣體偵 測器遊校標 準書(BW)	25 (50)	mmol/mol (%LEL)	25 (50)	mmol/mol (%LEL)	四用氣體 偵測器 (含遊校) -甲烷	1 (2)	mmol/mol (%LEL)
			0.18	mol/mol	0.18	mol/mol	四用氣體 偵測器 (含遊校) -氧氣	4.0	mmol/mol



證書編號：L2895-200715

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

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
KI6000 四用氣體 偵測器 (含遊校)	標準氣體甲烷 (可燃性氣體) 標準氣體 (氧氣) 標準氣體 (一氧化碳) 標準氣體 (硫化氫)	ECL3-TE01 四用氣體偵 測器校正標 準書(BW)	0.19	mol/mol	0.19	mol/mol	四用氣體 偵測器 (含遊校) -氧氣	4.0	mmol/mol
			0.209	mol/mol	0.209	mol/mol	四用氣體 偵測器 (含遊校) -氧氣	5.0	mmol/mol
		ECL3-TE02 四用氣體偵 測器遊校標 準書(BW)	50	μmol/mol	50	μmol/mol	四用氣體 偵測器 (含遊校) -一氧化碳	2	μmol/mol
			100	μmol/mol	100	μmol/mol	四用氣體 偵測器 (含遊校) -一氧化碳	3	μmol/mol
			200	μmol/mol	200	μmol/mol	四用氣體 偵測器 (含遊校) -一氧化碳	5	μmol/mol
			10.0	μmol/mol	10.0	μmol/mol	四用氣體 偵測器 (含遊校) -硫化氫	2.0	μmol/mol
			25.0	μmol/mol	25.0	μmol/mol	四用氣體 偵測器 (含遊校) -硫化氫	2.0	μmol/mol



證書編號：L2895-200715

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

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
KI6000 單用氣體 偵測器 (含遊校)	標準氣體甲烷 (可燃性氣體), 標準氣體 (氧氣), 標準氣體 (一氧化碳), 標準氣體 (硫化氫) 標準氣體 (異丁烯) 標準氣體 (氫氣) 標準氣體 (二氧化碳) 標準氣體 (氨氣) 標準氣體 (異丁烷)	ECL3-TE05 單用氣體偵測 器校正標準書 (BWGAXT),	5 (10)	mmol /mol (%LEL)	5 (10)	mmol /mol (%LEL)	單用氣體 偵測器 (含遊校) -甲烷	0.5 (1)	mmol /mol (%LEL)
		ECL3-TE06 單用氣體偵測 器遊校標準書 (BWGAXT),	25 (50)	mmol /mol (%LEL)	25 (50)	mmol /mol (%LEL)	單用氣體 偵測器 (含遊校) -甲烷	1 (2)	mmol /mol (%LEL)
		ECL3-TE07 單用氣體偵測 器校正標準書 (EXICON),	50	μmol /mol	50	μmol /mol	單用氣體 偵測器 (含遊校) -一氧化碳	2	μmol /mol
		ECL3-TE08 單用氣體偵測 器游校標準書 (EXICON),	100	μmol /mol	100	μmol /mol	單用氣體 偵測器 (含遊校) -一氧化碳	3	μmol /mol
		ECL3-TE09 單用氣體偵測 器校正標準書 (HW SPXCD),	200	μmol /mol	200	μmol /mol	單用氣體 偵測器 (含遊校) -一氧化碳	5	μmol /mol
		ECL3-TE10 單用氣體偵測 器遊校標準書 (HW SPXCD),	0.18	mol /mol	0.18	mol /mol	單用氣體 偵測器 (含遊校) -氧氣	4.0	mmol /mol
		ECL3-TE11 單用氣體偵測 器校正標準書 (HW MIDAS-T),	0.19	mol /mol	0.19	mol /mol	單用氣體 偵測器 (含遊校) -氧氣	4.0	mmol /mol
		ECL3-TE12 單用氣體偵測 器遊校標準書 (HW MIDAS-T),	0.209	mol /mol	0.209	mol /mol	單用氣體 偵測器 (含遊校) -氧氣	5.0	mmol /mol
		ECL3-TE13 單用氣體偵測 器校正標準書 (HW 2566-0209),	10.0	μmol /mol	10.0	μmol /mol	單用氣體 偵測器 (含遊校) -異丁烯	2.0	μmol /mol
		ECL3-TE14 單用氣體偵測 器游校標準書 (HW 2566-0209)	100.0	μmol /mol	100.0	μmol /mol	單用氣體 偵測器 (含遊校) -異丁烯	3.0	μmol /mol



證書編號：L2895-200715

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

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
KI6000 單用氣體 偵測器 (含遊校)	標準氣體甲烷 (可燃性氣體), 標準氣體 (氧氣), 標準氣體 (一氧化碳), 標準氣體 (硫化氫) 標準氣體 (異丁烯) 標準氣體 (氫氣) 標準氣體 (二氧化碳) 標準氣體 (氨氣) 標準氣體 (異丁烷)	ECL3-TE05 單用氣體偵測 器校正標準書 (BW GAXT),	1000	μmol /mol	1000	μmol /mol	單用氣體 偵測器 (含遊校) -異丁烯	21	μmol /mol
		ECL3-TE06 單用氣體偵測 器遊校標準書 (BW GAXT),	200	μmol /mol	200	μmol /mol	單用氣體 偵測器 (含遊校) -氫氣	5	μmol /mol
		ECL3-TE07 單用氣體偵測 器校正標準書 (EXICON),	500	μmol /mol	500	μmol /mol	單用氣體 偵測器 (含遊校) -氫氣	11	μmol /mol
		ECL3-TE08 單用氣體偵測 器游校標準書 (EXICON),	1000	μmol /mol	1000	μmol /mol	單用氣體 偵測器 (含遊校) -二氧化碳	31	μmol /mol
		ECL3-TE09 單用氣體偵測 器校正標準書 (HW SPXCD),	10000	μmol /mol	10000	μmol /mol	單用氣體 偵測器 (含遊校) -二氧化碳	0.21	mmol /mol
		ECL3-TE10 單用氣體偵測 器遊校標準書 (HW SPXCD),	50	μmol /mol	50	μmol /mol	單用氣體 偵測器 (含遊校) -氫氣	3	μmol /mol
		ECL3-TE11 單用氣體偵測 器校正標準書 (HW MIDAS-T),	1.8 (10)	mmol /mol (%LEL)	1.8 (10)	mmol /mol (%LEL)	單用氣體 偵測器 (含遊校) -異丁烷	0.18 (1)	mmol /mol (%LEL)
		ECL3-TE12 單用氣體偵測 器遊校標準書 (HW MIDAS-T),	9 (50)	mmol /mol (%LEL)	9 (50)	mmol /mol (%LEL)	單用氣體 偵測器 (含遊校) -異丁烷	0.36 (2)	mmol /mol (%LEL)
		ECL3-TE13 單用氣體偵測 器校正標準書 (HW 2566-0209),	10.0	μmol /mol	10.0	μmol /mol	單用氣體 偵測器 (含遊校) -硫化氫	2.0	μmol /mol
		ECL3-TE14 單用氣體偵測 器游校標準書 (HW 2566-0209)	25.0	μmol /mol	25.0	μmol /mol	單用氣體 偵測器 (含遊校) -硫化氫	2.0	μmol /mol



證書編號：L2895-200715

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

註：最小不確定度係以約 95 %信賴水準之擴充不確定度表示

簽署人姓名	簽署範圍
林志彬	KI6000
陳志政	KI6000

(以下空白)