

儀校科技股份有限公司

大溪實驗室(TAF認證實驗室 編號:1805)

聯絡人：張小姐 或 連小姐 實驗室地址：33551 桃園市大溪區石園路300號

電話：03-3074033 傳真：03-3071871 實驗室 E-MAIL：CAL@ptical.com.tw 網址：www.ptical.com.tw

校正領域	校 正 項 目	範 圍	最小不確定度	備 註	
KC 質量 	1. 砝碼(不銹鋼、鑄鐵、黃銅)	1 mg TO 20 kg	E2 、F1 級		
	2. 重力法碼(不銹鋼、鑄鐵、黃銅)	不鏽鋼：1 mg to 25 kg	(1.5E-5 TO 1.7E-2) g + 0.00047 %		
		黃銅：1 mg to 25 kg	(1.5E-5 TO 1.7E-2) g + 0.00044 %		
		鑄鐵：1 mg to 25 kg	(1.5E-5 TO 1.7E-2) g + 0.00052 %		
	3. 天平	1 mg to 25 kg	(1.3E-02 TO 1.6E+1)		
4. 平台秤、磅秤	(0 to 200) kg	(3 TO 11) g			
KD 壓力 	1. 活塞壓力計	7 kPa TO 70 MPa	0.005%	校正點： 壓力錶主刻劃為主 壓力感測器 11 點 活塞壓力計 10 點 液壓可校至 207 MPa	
	2. (壓力及負壓)錶	(0 TO 207.0) MPa	0.005%		
	3. 壓力轉換器		0.005%		
	4. 壓力校正器		0.005%		
	5. 微差壓計	(6.2 TO 1000) Pa	0.05 % + 1.2 Pa		
	7. 差壓計	(0 TO 207.0) MPa	0.005%		
	8. 大氣壓力計		0.005%		
KD 真空 	離子式真空計	0.01 Pa TO 0.0001 Pa	11%	校正點： 約 10 點 或 主刻劃為主	
	電容式真空計	0.1 Pa TO 133 kPa	15 Pa		
	熱偶真空計	0.1 Pa TO 100 kPa	1.3%		
	真空計或錶	0.1 Pa TO 133 kPa	16 Pa		
KE 溫度 	1. 白金電阻溫度計(含遊校)	(-80 TO 600) °C	(0.035 TO 0.4) °C	校正點：基本 5 點	
	2. 熱電偶溫度計 T 型 (R , S)型	(-80 TO 1000) °C	(0.07 TO 2.4) °C		
		(-80 TO 400) °C	(0.07 TO 0.33) °C		
		(0 TO 1000) °C	(0.42 TO 2.4) °C		
	3. 表面溫度計	(4 TO 400) °C	(0.11 TO 0.46) °C		
	4. 輻射溫度計	(-20 TO 550) °C	(0.4 TO 0.8) °C		
		(900 TO 1200) °C	13 °C		
5. 熱電偶模擬器 溫度校正器 溫度指示錶 (只有輸入)	各式 TYPE(輸入及輸出) 電阻溫度PT100(385)	0.12 °C 0.03 °C			
6. 玻璃溫度計	(-20 TO 200) °C	0.04 °C	校正點：基本 3 點		
KE 溼度 	1. 溫溼度計	溫度：(4 TO 70) °C	0.11 °C	基本 5 點 50%RH: 15°C、23°C、30°C ； 23°C：30%RH， 70%RH	
	2. 濕度計				
	3. 溫濕度記錄器	(10 TO 95) % R. H.	1.3 % R. H.		
	4. 露點計	(-60 TO -10) °C	0.72°C		校正點：基本 3 點

儀校科技股份有限公司

校正領域	校正項目	範圍	最小不確定度	備註
KF 電量 	直流電壓錶(計)	1 μ V TO 1000 V	0.42 μ V TO 0.11 mV/V	校正點：基本 6 點
	直流電壓源	1 μ V TO 1000 V	0.034 TO 0.32 mV/V	
	直流電流錶(計)	1 μ A TO 3 A	0.067 mA/A	
	直流電流源	1 μ A TO 2 A	0.077 TO 0.41 mA/A	
	交流電壓錶(計)	(2 TO 750) V (@60 Hz、1 kHz)	0.16 mV/V	
	交流電壓源	(2 TO 750) V (@60 Hz、1 kHz)	0.32 mV/V	
	交流電流錶(計)	3.29 mA TO 2 A (@60 Hz、1 kHz)	0.84 TO 1.6 mA/A	
	交流電流源	20 mA TO 2 A (@60 Hz、1 kHz)	0.93 TO 1.3 mA/A	
	電阻錶(計)	10 Ω TO 100 M Ω	0.023 TO 1.8 m Ω / Ω	
	電阻器	10 Ω TO 2 M Ω	0.2 TO 1.5 m Ω / Ω	
KG 電磁量 	1. 輝度計	(0.5 TO 40,000) cd/m ²	亮度:1.8 %	校正點：基本 5 點
	2. 分光儀	x, y 近似A光源	色度:x:0.0023 y:0.0017	
	3. 彩色分析儀等	相關色溫：2000 ~ 3000 K	相關色溫:30 K	
	4. 照度計	(0 TO 20000) lx	1.4 % TO 1.9 %	
	5. 光澤度板	20°、60°、85°	0.8 GU	
	白板及色差儀	Y, x, y L*, a*, b*	0.58%, 0.0004, 0.0004 0.23%, 0.03, 0.03	
	穿透率片	10 % $\leq$ T $\leq$ 100 % (380 nm to 780 nm)	0.18%	
	化學分光標準濾片	波長:235 nm to 807 nm	波長:0.36 nm 吸收度:0.086 A	
KG 電磁量	UV-A計(尚未認證)	0 to 100 mW/cm ²	5%	校正點：基本 3 點
	UV-C計(尚未認證)	0 to 1 mW/cm ²	7.5%	校正點：基本 3 點
KI 化學量 	比重計	0.79 TO 1.62 (可達2.40無LOGO)	0.00020	校正點：基本 3 點
KJ 時頻 	1.轉速計、閃頻計	(20 TO 60000) rpm	2 rpm	校正點：基本10 點
	2.離心機(可遊校)	(20 TO 50000) rpm	3 rpm	

備註：1. 校正點數可依客戶需求調整

2. 溫濕度如有特殊點數, 價錢另計