

# 儀校科技股份有限公司

2025 (V1.0) 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
<b>KC</b> <b>質量</b> 	1.法碼(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 g to 25 kg	(1.5E-5 to 1.7E-2) g + 0.00052 %	
	3.天平	1 mg to 25 kg	(0.007 to 10) mg	
4.平台秤、磅秤	(0 to 200) kg	(3 to 11) g		
<b>KD</b> <b>壓力</b> 	1.活塞壓力計	68 kPa to 276 MPa	(0.0051 to 0.018) %	校正點： 壓力錶主刻劃為主 壓力感測器 6 點 活塞壓力計 10 點 液壓可校至 276 MPa
	2.(壓力及負壓)錶		(0.0055 % to 0.040 %)	
	3.壓力轉換器	(-130 kPa to 276 MPa)	(0.0050 % to 0.030 %)	
	4.壓力校正器		(0.0050 % to 0.017 %)	
	5.微差壓計	(0 to 5000) Pa	0.51 Pa	
	6.差壓計	> 5 kPa to 276 MPa	1.6 Pa to 0.010 %	
	7.大氣壓力計	0 to 134 kPa	0.0050 %	
<b>KD 真空</b> 	離子式真空計	0.01 Pa to 0.0001 Pa	13 %	校正點： 約 10 點或主刻劃為主
	電容式真空計	0.1 Pa to 133 kPa	(0.044 to 31) Pa	
	熱偶真空計	0.1 Pa to 100 kPa	(0.051 to 42) Pa	
	真空計或錶	0.1 Pa to 133 kPa	(0.045 to 43) Pa	
	氬氣測漏設備/儀	( $1.5 \times 10^{-8}$ to $7.0 \times 10^{-7}$ ) hPa·L/sec	9.2 % / 8.3 %	
<b>KE</b> <b>溫度</b> 	1.白金電阻溫度計 白金電阻溫度計遊校	(-196/-80 to 800) °C	(0.024 to 1.1) °C	校正點：基本 5 點
		(-20 to 600) °C	(0.040 to 0.075) °C	
	2.熱電偶溫度計(含遊校)(T 型) (E, J, K, N) 型 (R, S)型/B型	(-196/-80 to 400) °C	(0.05 to 0.08) °C	
		(-196/-80 to 1200) °C (0 to 1200) °C/(660 to 1200) °C	(0.05 to 1.7) °C (0.21 to 1.7) °C	
	3.表面溫度計	(0 to 400) °C	(0.10 to 0.67) °C	
	4.輻射溫度計	(-20 to 1200) °C	(0.5 to 6.2) °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)	(0.12 to 0.18) °C	
		電阻溫度PT100(385)	0.03 °C (0.11 to 0.13) °C	
6.玻璃溫度計	(-40 to 300) °C	0.03 °C	校正點：基本 3 點	
7.雙金屬溫度計	(-50 to 300) °C	0.2 °C	校正點：基本 3 點	
<b>KE 溼度</b> 	1.溫溼度計	溫度：(0 to 69.92) °C	0.09 °C	基本 5 點 50%RH： 15°C、23°C、30°C； 23°C：30%RH，70%RH
	2.溼度計			
	3.溫溼度記錄器	溼度：(10 to 95) % R.H.	(0.95 to 1.0) % R.H.	
	4.露點計	(-80 to 50) °C	(0.43 to 0.82) °C	
<b>KF</b>	直流電壓源	1 uV to 1000 V	0.50 μV to 21 μV/V	

# 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
 電量	直流電壓錶(計)	1 uV to 1000 V	0.51 $\mu$ V to 22 $\mu$ V/V	校正點：基本 6 點
	直流電流源	1 uA to 19 A	14 $\mu$ A/A to 0.71 mA/A	
	直流電流錶(計)	1 uA to 19 A	17 $\mu$ A/A to 0.75 mA/A	
	交流電壓源	( 0.05 to 1000 ) V (@60 Hz、1 kHz)	0.38 mV/V、0.39 mV/V	
	交流電壓錶(計)	( 0.05 to 1000 ) V (@60 Hz、1 kHz)	0.42 mV/V、0.40 mV/V	
	交流電流源	100 uA to 19 A (@60 Hz)	( 0.54 to 2.1 ) mA/A	
		100 uA to 2 A (@1 kHz)	( 0.60 to 2.1 ) mA/A	
	交流電流錶(計)	0.5 mA to 19 A (@60 Hz)	( 0.55 to 2.2 ) mA/A	
		0.5 mA to 2 A (@1 kHz)	( 0.72 to 2.2 ) mA/A	
	直流鉤錶	0.2 A to 1000 A	( 2.7 to 26 ) mA/A	
	交流鉤錶	20 mA to 1000 A (@60 Hz)	( 4.6 to 26 ) mA/A	
	電阻器	0.01 $\Omega$ to 1 G $\Omega$	5.9 $\mu\Omega/\Omega$ to 3.2 m $\Omega/\Omega$	
	電阻錶(計)	0.01 $\Omega$ to 1 G $\Omega$	6.2 $\mu\Omega/\Omega$ to 3.4 m $\Omega/\Omega$	
	高阻計	1 M $\Omega$ to 1 T $\Omega$	0.7 m $\Omega/\Omega$ to 3.1 m $\Omega/\Omega$	校正點：基本 5 點
 KG 電磁量	1.亮度計	( 5 to 40,000 ) cd/m <sup>2</sup>	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:0.0026 y:0.0017	
	3.彩色分析儀等	相關色溫：2000 ~ 3000 K	相關色溫:31 K	
	4.照度計	( 1 to 20000 ) lx	1.3 % to 2.1 %	
	5.光澤度板(計)	20°、60°、85° (80 to 110) GU	( 0.8 to 1.7 ) GU	
	白板及色差儀 (0°:45°x , di:8° , de:8°)	分光輻射亮度因子 , x , y L*,a*,b*	(0.45 to 0.68) % , 0.0004 , 0.0004 0.21 % , 0.12 , 0.10	
	分光光譜儀	波長:235 nm to 880 nm	波長:0.28 nm 吸收度 : (0.0061 to 0.0081 ) Abs.	
	分光標準濾片	吸收度:0 Abs to 2.5 Abs	波長:0.22 nm 吸收度 : (0.0048 to 0.0072 ) Abs.	
 KG 電磁量	UV-A計(尚未認證)	0 to 100 mW/cm <sup>2</sup>	5 %	校正點：基本 3 點
	UV-C計(尚未認證)	0 to 1 mW/cm <sup>2</sup>	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
	液體密度計	0.78 g/cm <sup>3</sup> to 1.62 g/cm <sup>3</sup>	1.2 * 10 <sup>-2</sup> %	
 KJ 時頻	碼錶/計時器(遊校)	感應32768 Hz	1.4 * 10 <sup>-6</sup>	直接比對
		1 s to 3600 s / >3600 s to 28800 s	0.051 s / 0.41 s	
	轉速計、閃頻計	( 20 to 60000 ) rpm	2 rpm	校正點：基本10點
	離心機(遊校)	( 20 to 60000 ) rpm	3 rpm	校正點：基本 5 點
	計頻器/頻率產生器	1 Hz to 10 MHz	7.9 * 10 <sup>-10</sup>	校正點：基本 3 點
>10 MHz to 80 MHz		1.1 * 10 <sup>-9</sup>	校正點：基本 3 點	

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。