

## 壓力量／真空量

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 說明	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	數值
KD1002 液體活塞壓力計 (含遊校)	數位壓力校正器 /Additel/ADT672-0 2-GP500-BAR-B	自訂之液體活塞壓力計校正 程序 (文件編號: OMPT-202)	0.1	MPa	< 3.5	MPa	實驗室內	0.90	%
			3.5	MPa	< 7	MPa	實驗室內	0.60	%
			7	MPa	< 25	MPa	實驗室內	0.30	%
			25	MPa	70	MPa	實驗室內	0.10	%
			0.1	MPa	< 3.5	MPa	遊校	1.0	%
			3.5	MPa	< 7	MPa	遊校	0.60	%
			7	MPa	< 25	MPa	遊校	0.30	%
			25	MPa	70	MPa	遊校	0.10	%
報告簽署人: 羅建盛; 羅皓緯									
KD1004 絕對壓力錶 (含遊校) 絕對壓力校正器 (含遊校)	數位壓力校正器 /Additel/ADT672-10-AP30-BAR-B	自訂之壓力 (真空) 量測儀器 校正程序 (使用壓力校正器) (含遊校) (文件編號: OMPT-204)	5	kPa	200	kPa	實驗室內	0.24	kPa
			5	kPa	200	kPa	遊校	0.24	kPa
報告簽署人: 羅建盛; 羅皓緯									
KD1004 壓力計 (含遊校) 複合型壓力真空計 (含遊校) 壓力校正器 (含遊校) 複合型壓力真空校正 器 (含遊校)	壓力校正器/AMETEK/HPC500 數位壓力校正器/Additel /ADT672-02-CP30-BAR-B 差壓校正器 /Additel/ADT672-02-DP150-BAR 數位壓力校正器 /Additel/ADT672-02-GP500-BAR-B	自訂之壓力 (真空) 量測儀器 校正程序 (使用壓力校正器) (含遊校) (文件編號: OMPT-204)	-95	kPa	<-35	kPa	實驗室內	0.058	kPa
			-35	kPa	0	kPa	實驗室內	0.012	kPa
			0	kPa	35	kPa	實驗室內	0.012	kPa
			> 35	kPa	200	kPa	實驗室內	0.061	kPa
			> 0.2	MPa	2	MPa	實驗室內	0.90	kPa
			> 2	MPa	70	MPa	實驗室內	36	kPa
			-95	kPa	<-35	kPa	遊校	0.058	kPa
			-35	kPa	0	kPa	遊校	0.012	kPa
> 0	kPa	35	kPa	遊校	0.012	kPa			



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 說明	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	數值
KD1004 壓力計(含遊校) 複合型壓力真空計 (含遊校) 壓力校正器(含遊校) 複合型壓力真空校正 器(含遊校)	壓力校正器 /AMETEK/HPC500 數位壓力校正器/Additel /ADT672-02-CP30-BAR-B 差壓校正器/Additel /ADT672-02-DP150-BAR 數位壓力校正器/Additel /ADT672-02-GP500-BAR-B	自訂之壓力(真空) 量測儀器校正程序 (使用壓力校正器) (含遊校) (文件編號: OMPT-204)	> 35	kPa	200	kPa	遊校	0.061	kPa
			> 0.2	MPa	2	MPa	遊校	1.3	kPa
			> 2	MPa	70	MPa	遊校	46	kPa
報告簽署人: 羅建盛; 羅皓緯									
KD1004 壓力計 壓力校正器	重錘型壓力校正器 /FLUKE/P3124	自訂之壓力量測儀器 校正程序 (使用活塞壓力計) (文件編號: OMPT-214)	0.1	MPa	2	MPa		0.51	kPa
			> 2	MPa	3.5	MPa		1.6	kPa
			> 3.5	MPa	70	MPa		18	kPa
報告簽署人: 羅建盛; 羅皓緯									
KD1005 絕對壓力轉換器 (含遊校)	絕對壓力校正器 /Additel/ADT672-10-AP30- BAR-B	自訂之壓力(真空)傳 感器校正程序(使用壓 力校正器)(含遊校) (文件編號: OMPT-205)	5	kPa	200	kPa	實驗室內 有錶頭轉換器	0.24	kPa
			5	kPa	200	kPa	實驗室內 無錶頭轉換器	0.29	kPa
			5	kPa	200	kPa	遊校 有錶頭轉換器	0.24	kPa
			5	kPa	200	kPa	遊校 無錶頭轉換器	0.29	kPa
報告簽署人: 羅建盛; 羅皓緯									
KD1005 壓力轉換器	重錘型壓力校正器 /FLUKE/P3124	自訂之壓力傳感器校 正程序 (使用活塞壓力計) (文件編號: OMPT-215)	0.1	MPa	2	MPa	有錶頭轉換器	0.51	kPa
			> 2	MPa	3.5	MPa	有錶頭轉換器	1.6	kPa
			> 3.5	MPa	70	MPa	有錶頭轉換器	18	kPa
			0.1	MPa	2	MPa	無錶頭轉換器	1.9	kPa
			> 2	MPa	3.5	MPa	無錶頭轉換器	3.5	kPa
			> 3.5	MPa	70	MPa	無錶頭轉換器	65	kPa
報告簽署人: 羅建盛; 羅皓緯									



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 說明	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	數值
KD1005 壓力轉換器(含遊校) 複合型壓力真空轉換器 (含遊校)	壓力校正器 /AMETEK/HPC500 數位壓力校正器/Additel /ADT672-02-CP30-BAR-B 差壓校正器/Additel /ADT672-02-DP150-BAR 數位壓力校正器/Additel /ADT672-02-GP500-BAR-B	自訂之壓力(真空)傳 感器校正程序 (文件編號: OMPT-205)	-95	kPa	<-35	kPa	實驗室內 有錶頭轉換器	0.056	kPa
			-35	kPa	0	kPa	實驗室內 有錶頭轉換器	0.011	kPa
			> 0	kPa	35	kPa	實驗室內 有錶頭轉換器	0.011	kPa
			> 35	kPa	200	kPa	實驗室內 有錶頭轉換器	0.059	kPa
			> 0.2	MPa	2	MPa	實驗室內 有錶頭轉換器	0.91	kPa
			2	MPa	70	MPa	實驗室內 有錶頭轉換器	33	kPa
			-95	kPa	<-35	kPa	實驗室內 無錶頭轉換器	0.070	kPa
			-35	kPa	0	kPa	實驗室內 無錶頭轉換器	0.017	kPa
			> 0	kPa	35	kPa	實驗室內 無錶頭轉換器	0.023	kPa
			> 35	kPa	200	kPa	實驗室內 無錶頭轉換器	0.11	kPa
			> 0.2	MPa	2	MPa	實驗室內 無錶頭轉換器	1.1	kPa
			> 2	MPa	70	MPa	實驗室內 無錶頭轉換器	38	kPa
			-95	kPa	<-35	kPa	遊校 有錶頭轉換器	0.056	kPa
			-35	kPa	0	kPa	遊校 有錶頭轉換器	0.011	kPa
			> 0	kPa	35	kPa	遊校 有錶頭轉換器	0.011	kPa
			> 35	kPa	200	kPa	遊校 有錶頭轉換器	0.059	kPa
			> 0.2	MPa	2	MPa	遊校 有錶頭轉換器	1.3	kPa
			> 2	MPa	70	MPa	遊校 有錶頭轉換器	43	kPa
			-95	kPa	<-35	kPa	遊校 無錶頭轉換器	0.070	kPa
			-35	kPa	0	kPa	遊校 無錶頭轉換器	0.017	kPa
> 0	kPa	35	kPa	遊校 無錶頭轉換器	0.023	kPa			
> 35	kPa	200	kPa	遊校 無錶頭轉換器	0.11	kPa			
> 0.2	MPa	2	MPa	遊校 無錶頭轉換器	1.4	kPa			
> 2	MPa	70	MPa	遊校 無錶頭轉換器	48	kPa			
報告簽署人: 羅建盛; 羅皓緯									



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
KD1007 差壓計 (含遊校) 差壓轉換器 (含遊校)	差壓校正器 /Additel /ADT672-02 -DP150-BAR	自訂之差壓量測儀器 校正程序 (文件編號: OMPT-207)	-35	kPa	0	kPa	實驗室內_差壓計,有錶頭轉換器	0.012	kPa
			> 0	kPa	35	kPa	實驗室內_差壓計,有錶頭轉換器	0.012	kPa
			-35	kPa	0	kPa	實驗室內_無錶頭轉換器	0.033	kPa
			> 0	kPa	35	kPa	實驗室內_無錶頭轉換器	0.064	kPa
			-35	kPa	0	kPa	遊校_差壓計,有錶頭轉換器	0.012	kPa
			> 0	kPa	35	kPa	遊校_差壓計,有錶頭轉換器	0.012	kPa
			-35	kPa	0	kPa	遊校_無錶頭轉換器	0.033	kPa
			> 0	kPa	35	kPa	遊校_無錶頭轉換器	0.064	kPa
報告簽署人: 羅建盛; 羅皓緯									
KD1099 環境試驗機 (鹽水噴霧試 驗)之壓力 (含遊校)	數位壓力校正 器 /Additel /ADT672-02 -GP500-BAR -B	自訂之環境試驗機 (鹽水噴霧試驗部份) 校正程序 (文件編號: OMPT-151)	49.0 (0.5)	kPa (kg/cm <sup>2</sup> )	196.1 (2.0)	kPa (kg/cm <sup>2</sup> )	壓力	4.3 (0.044)	kPa (kg/cm <sup>2</sup> )
報告簽署人: 羅建盛; 羅皓緯									
KD2006 真空計 (含遊校) 真空轉換器 (含遊校)	數位壓力校正 器 /Additel /ADT672-02 -CP30-BAR-B 差壓校正器 /Additel /ADT672-02 -DP150-BAR	自訂之真空量測儀器 校正程序 (文件編號: OMPT-206)	-95	kPa	<-35	kPa	實驗室內_真空計,有錶頭轉換器	0.058	kPa
			-35	kPa	0	kPa	實驗室內_真空計,有錶頭轉換器	0.012	kPa
			-95	kPa	<-35	kPa	實驗室內_無錶頭轉換器	0.11	kPa
			-35	kPa	0	kPa	實驗室內_無錶頭轉換器	0.033	kPa
			-95	kPa	<-35	kPa	遊校_真空計,有錶頭轉換器	0.058	kPa
			-35	kPa	0	kPa	遊校_真空計,有錶頭轉換器	0.012	kPa
			-95	kPa	<-35	kPa	遊校_無錶頭轉換器	0.11	kPa
			-35	kPa	0	kPa	遊校_無錶頭轉換器	0.033	kPa
報告簽署人: 羅建盛; 羅皓緯									

