

壓力量／真空量

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
KD1002 液體活塞壓力計 (含遊校)	AMETEK/ HPC500	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	%
KD1004 絕對壓力錶 (含遊校) 絕對壓力校 正器 (含遊校)	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

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
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)	AMETEK/ HPC500 Additel/ ADT672-02- CP30-BAR- B Additel/ ADT672-02- DP150-BAR	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
			> 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

KD1004 壓力計 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
KD1005 絕對壓力 轉換器 (含遊校)	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
KD1005 壓力轉換器	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

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
KD1005 壓力轉換器	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)	> 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

KD1005 壓力轉換器 (含遊校) 複合型壓力 真空轉換器 (含遊校)	AMETEK/ HPC500 Additel/ ADT672-02- CP30-BAR- B Additel/ ADT672-02- DP150-BAR	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

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
KD1005 壓力轉換器 (含遊校) 複合型壓力 真空轉換器 (含遊校)	AMETEK/ HPC500 Additel/ ADT672-02- CP30-BAR- B Additel/ ADT672-02- DP150-BAR	自訂之壓力 (真空) 傳感器校正 程序 (文件編號: OMPT-205)	> 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
KD1007 差壓計 (含遊校) 差壓轉換器 (含遊校)	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

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
KD1007 差壓計 (含遊校) 差壓轉換器 (含遊校)	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	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
KD1099 環境試驗機 (鹽水噴霧 試驗) 之壓力 (含遊校)	壓力校正器 AMETEK/ HPC500	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 ²)	196.1 (2.0)	kPa (kg/ m ²)	壓力	4.3 (0.044)	kPa (kg/ cm ²)
KD2006 真空計 (含遊校) 真空轉換器 (含遊校)	Additel/ ADT672-02- CP30-BAR- B 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