

附錄 4 工業單位換算表

導熱係數		溫 度						長 度			
λ	λ	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	mm	吋	m	呎
0.28	2.2	100	210	400	700	2000	3600	1000	39	100	330
0.27	2.1	90	200			1900	3500		38		320
0.26	2.0	80	190			1800	3300	900	36	90	300
0.25	1.9	70	180	300	600	1700	3100		35		290
0.24	1.8	60	170			1600	3000	800	34	80	280
0.23	1.7	50	160			1500	2900		33		270
0.22	1.6	40	150	200	400	1400	2800		32		260
0.21	1.5	30	140			1300	2700	700	31	70	250
0.20	1.4	20	130			1200	2600		30		240
0.19	1.3	10	120	100	200	1100	2500		29		230
0.18	1.2	0	110			1000	2400	600	28	60	220
0.17	1.1	-10	100			900	2300		27		210
0.16	1.0	-20	90	0	0	800	2200		26		200
0.15	0.9		80			700	2100	500	25	50	190
0.14	0.8		70			600	2000		24		180
0.13	0.7		60			500	1900		23		170
0.12	0.6		50			400	1800		22		160
0.11	0.5		40			300	1700	400	21	40	150
0.10	0.4		30			200	1600		20		140
0.09	0.3		20			100	1500		19		130
0.08	0.2		10			0	1400	300	18	30	120
0.07	0.1		0			-100	1300		17		110
0.06	0.0		-10			-200	1200		16		100
0.05	0.0		-20			-300	1100	200	15	20	90
0.04	0.0		-30			-400	1000		14		80
0.03	0.0		-40			-459.6	900		13		70
			-50				800	100	12	10	60
			-60				700		11		50
			-70				600		10		40
			-80				500		9		30
			-90				400		8		20
			-100				300		7		10
			-110				200		6		0
			-120				100		5		0
			-130				0		4		0
			-140						3		0
			-150						2		0
			-160						1		0
			-170						0		0

附錄 4 工業單位換算表 (續)

重 量						壓 力		飽和蒸汽溫度與壓力 (儀器)之關係			
kg	貫	kg	磅	kg	磅	kg/cm ²	lb/in ²	°C	kg/c m ²	°F	lb/in ²
10	2.6	10	22	1000	2200	17	240		17		240
	2.5		21		2100		230		16	400	230
9	2.4	9	20	900	2000	15	220		15		220
	2.3		19		1900		210	200	14	390	210
8	2.2	8	18	800	1800	14	200		13		200
	2.1		17		1700		190		12	380	190
	2.0		16		1600		180		11	370	180
7	1.9	7	15	700	1500	12	170	190	10		170
	1.8		14		1400		160		9	360	160
	1.7		13		1300		150		8		150
6	1.6	6	12	600	1200	10	140		7	350	140
	1.5		11		1100		130	180	6		130
5	1.4	5	10	500	1000	9	120		5	340	120
	1.3		9		900		110		4		110
	1.2		8		800		100	170	3	330	100
4	1.1	4	7	400	700	8	90		2		90
	1.0		6		600		80		1	320	80
	0.9		5		500		70	160	0	310	70
3	0.8	3	4	300	400	6	60		0	300	60
	0.7		3		300		50		0	290	50
	0.6		2		200		40	150	0	300	40
2	0.5	2	1	200	100	4	30		0	280	30
	0.4		1		100		20	140	0	270	20
	0.3		0		0		10	130	0	260	10
1	0.2	1	0	100	0	3	0		0	250	0
	0.1		0		0		0	120	0	240	0
0	0	0	0	0	0	2	0	110	0	230	0
						1	0	100	0	220	0
						0	0		0	212	0