

常用熱流密度/熱導率/ 傳熱係數 單位換算

常用熱流密度單位換算					
	W/m ²	kCal/m ² ·h	Cal/cm ² ·s	BTU/ft ² ·h	W/in ²
W/m ²	1	0.859845	2.388E-5	0.3169984	0.00064516
kCal/m ² ·h	1.163	1	2.777777E-5	0.368669	0.00075
Cal/cm ² ·s	41868.0169	36000.005	1	13272.094	27.0115698
BTU/ft ² ·h	3.15459	2.712458	7.5346E-5	1	0.002035
W/in ²	1550.0031	1332.7624	0.003702117	491.3485	1

常用熱導率 (導熱係數) 單位換算					
	W/M·K	cal/cm·s·K	Kcal/m·s·K	Kcal/m·h·	Btu/ft·h·
W/M·K	1	0.002388	0.0002388	0.8598456	0.57779
cal/cm·s·K	418.6798	1	0.1	360	241.909
Kcal/m·s·K	4186.798	10	1	3600	2419.09
Kcal/m·h·	1.162999	0.0027778	0.00027778	1	0.671969
Btu/ft·h·	1.7307	0.004137856	0.0004137856	1.4881628	1

常用傳熱係數單位換算				
	W/m ² ·K	cal/cm ² ·s·K	Kcal/m ² ·h·K	Btu/ft ² ·h·
W/m ² ·K	1	2.38846E-5	0.859845	0.17611
cal/cm ² ·s·K	41867.9878195	1	35999.974879	7373.3702888
Kcal/m ² ·h·K	1.163	2.7777797	1	0.20481598
Btu/ft ² ·h·	5.67826926	0.0001356219	4.8824314348986	1

工控儀表整合專家 >>達因國際實業有限公司

Tel: +886-2-2828-3241

Fax:+886-2820-0502

[Http://www.umarket.com.tw](http://www.umarket.com.tw)