



## 单位转换系数

### 长度单位转换

待转换量	目标量	待转换量 相乘系数
英寸	厘米	2.54
厘米	英寸	0.04
英尺	厘米	30.48
英尺	米	0.3048
厘米	英尺	0.03281
米	英尺	3.2808
密耳	微米	25.0
微米	密耳	0.04

### 面积单位转换

待转换量	目标量	待转换量 相乘系数
平方英尺	平方米	0.0929
平方米	平方英尺	10.764

### 体积单位转换

待转换量	目标量	待转换量 相乘系数
美加仑	升	3.785
美加仑	英加仑	0.833
升	美加仑	0.264
升	英加仑	0.220
英加仑	美加仑	1.200
英加仑	升	4.550

### 面积/单位体积转换

待转换量	目标量	待转换量 相乘系数
sq. ft. / U.S. gallon	m <sup>2</sup> / liter	0.0245
平方英尺/美加仑	平方米/升	
sq. ft. / U.S. gallon	m <sup>2</sup> / Imp. Gallon	0.1120
平方英尺/美加仑	平方米/英加仑	
m <sup>2</sup> / liter	sq. ft. / U.S. gallon	40.760
平方米/升	平方英尺/美加仑	
m <sup>2</sup> / liter	sq. ft. / Imp. Gallon	48.930
平方米/升	平方英尺/英加仑	
m <sup>2</sup> / Imp. Gallon	m <sup>2</sup> / liter	0.2197
平方米/英加仑	平方米/升	

## 单位转换系数

### 重量单位转换

<u>待转换量</u>	<u>目标量</u>	<u>待转换量 相乘系数</u>
磅	千克	0.4536
千克	磅	2.2046
长吨	磅	2240.0
短吨	磅	2000.0
长吨	短吨	1.1200
短吨	长吨	0.8928

### 压力单位转换

<u>待转换量</u>	<u>目标量</u>	<u>待转换量 相乘系数</u>
p.s.i.	kg/cm <sup>2</sup>	0.0703
kg/cm <sup>2</sup>	p.s.i.	14.223

### 漆膜厚度单位转换

<u>待转换量</u>	<u>目标量</u>	<u>计算公式</u>
湿膜厚度	干膜厚度	d.f.t. = w.f.t. x VS%
干膜厚度	湿膜厚度	w.f.t. = d.f.t./VS%

### 温度单位转换

<u>待转换量</u>	<u>目标量</u>	<u>计算公式</u>
摄氏度	华氏度	F° = C° (9/5) + 32
华氏度	摄氏度	C° = (F° - 32)(5/9)



# 单位转换系数

## 温度单位转换 (华氏到摄氏)

°F	°C
Zero	-17.8
1	-17.2
2	-16.7
3	-16.1
4	-15.6
5	-15.0
6	-14.4
7	-13.9
8	-13.3
9	-12.8
10	-12.2
11	-11.7
12	-11.1
13	-10.6
14	-10.0
15	-9.4
16	-8.9
17	-8.3
18	-7.8
19	-7.2
20	-6.7
21	-6.1
22	-5.6
23	-5.0
24	-4.4
25	-3.9
26	-3.3
27	-2.8
28	-2.2
29	-1.7
30	-1.1
31	-0.6
32	Zero
33	0.6
34	1.1
35	1.7
36	2.2
37	2.8
38	3.3
39	3.9
40	4.4

°F	°C
41	5.0
42	5.6
43	6.1
44	6.7
45	7.2
46	7.8
47	8.3
48	8.9
49	9.4
50	10.0
51	10.6
52	11.1
53	11.7
54	12.2
55	12.8
56	13.3
57	13.9
58	14.4
59	15.0
60	15.6
61	16.1
62	16.7
63	17.2
64	17.8
65	18.3
66	18.9
67	19.4
68	20.0
69	20.6
70	21.1
71	21.7
72	22.2
73	22.8
74	23.3
75	23.9
76	24.4
77	25.0
78	25.6
79	26.1
80	26.7
81	27.2

°F	°C
82	27.8
83	28.3
84	28.9
85	29.4
86	30.0
87	30.5
88	31.1
89	31.7
90	32.2
91	32.8
92	33.3
93	33.9
94	34.4
95	35.0
96	35.6
97	36.1
98	36.7
99	37.2
100	37.8
110	43.3
120	48.9
130	54.4
140	60.0
150	65.6
160	71.1
170	76.7
180	82.2
190	87.8
200	93.3
210	98.9
220	104.4
230	110.0
240	115.6
250	121.1
300	148.8
350	176.6
400	204.4
450	232.2
500	260.0
750	398.8
1000	537.7