

单位换算表

长度	1 cm = 0.3937 inch
	1 cm = 0.03281 ft
	1 μm = 0.001mm = 0.00004 inch

面积	1 cm ² = 0.15500 in ²
	1 cm ² = 0.0010764 ft ²
	1 in ² = 6.4516 cm ²
	1 ft ² = 0.092903 m ²

体积	1 m ³ = 1.000 ℓ
	1 m ³ = 35.3147 ft ³
	1 ℓ = 1.000 cm ³
	1 ℓ = 61.02374 in ³
	1 ℓ = 0.035315 ft ³
	1 gallon (米) = 3.7853 ℓ

重量	1 kg = 2.2046 pounds
	1 pounds = 0.4536kg = 453.6 g

压力	1 MPa = 10.19 kg/cm ²
	1 atm = 1.033227 kg/cm ²
	1 kg/cm ² = 14.2234 psi
	1 psi = 0.070307 kg/cm ²
	1 kg/cm ² = 735.559 mmHg
	1 kg/cm ² = 10.0091 mAq
	1 Bar = 100 kPa

温度	9/5X°C + 32° = °F
	5/9X(°F - 32°) = °C

$$\text{运动粘度 (cSt)} = \frac{\text{绝对粘度(cP)}}{\text{比重}}$$

赛波特通用 秒 - SSU	福特杯 #4	厘斯 cSt
35		2.6
50		7.4
75		14.1
100	10	20.2
150	12	31.8
200	21	43.1
250	24	54.3
300	27	65.1
400	32	87.6
500	37	110
600	44	132
700	51	154
800	54	176
900	57	198
1000	63	220
1500	79	330
2000	95	440
2500		550
3000		660
4000		880
5000		1100
6000		1320
7000		1540
8000		1700
9000		1900
10000		2200
20000		4400
40000		8800
60000		13200
80000		17600

● 过滤粒度 (网眼/英寸/微米)

标准网眼	英寸	微米
12	0.0661	1680
16	0.0469	1190
※20	0.0331	840
25	0.0280	710
30	0.0232	590
35	0.0197	500
※40	0.0165	420
45	0.0138	350
50	0.0117	297
※60	0.0098	250
70	0.0083	210
※80	0.0070	177
※100	0.0059	149
120	0.0049	125
※140	0.0041	105
170	0.0035	88
※200	0.0029	74
230	0.0024	62
※300	0.0020	50
325	0.0017	44
	0.0016	40
400	0.00142	36
	0.0099	25
	0.0079	20
	0.00394	10
	0.00315	8
	0.00197	5
	0.00118	3
	0.000787	2
	0.000394	1

※标准MICRO-SCREEN®过滤芯滤芯网眼