

度量衡单位换算表

常用度量衡英文名称和简写

名称	英文名称	简写	名称	英文名称	简写
克	gram	g.	码	yard	yd.
公斤	kilogram	kg.	英尺	foot	ft.
公担	quintal	q.	英寸	inch	in.
公吨	metric ton	m.t.	平方米	square metre	sq.m.
长吨	long ton	l.t.	平方英尺	square foot	sq.ft
短吨	short ton	sh.t.	平方码	square yard	sq.yd.
英担	hundredweight	cwt.	立方米	cubic metre	cu.m.
美担	hundredweight	cwt.	立方英尺	cubic metre	cu.ft.
磅	pound	lb.	升	litre	l.
(常衡)	ounce	oz.	毫升	millilitre	ml.
(金衡)	ounce	oz.t	加仑	gallon	gal.
司马担	picul		蒲式耳	bushel	bu.
米	metre	m.	克拉	carat	car.
公里	kilometre	km.	马力	horse power	h.p.
厘米	centimetre	cm.	千瓦	kilowatt	kw.
毫米	millimetre	mm.	公吨度	metric ton unit	m.t.u.

重量换算

公制	英美制常衡	英美制金衡或药衡	中国市制
----	-------	----------	------

1	1000	2.2046	35.2736	2.679	31.1507	20
0.001	1	0.0022	0.03527	0.00268	0.0321	0.02
0.4536	453.59	1	16	1.2135	14.5833	9.072
0.02835	28.35	0.0625	1	0.07595	0.9114	0.567
0.3732	373.24	0.82286	13.1657	1	12	7.465
0.0311	31.10	0.06857	1.0971	0.08333	1	0.622
0.05	50	0.1102	1.76368	0.13396	1.6075	1

宝石：1 克拉=0.2 克 1 金衡=155.5 克拉

容（体）积换算（一）

公制	中国市制	英制	美制
升	升	英加仑	美加仑
1	1	0.22	0.264
4.546	4.546	1	1.201
3.785	3.785	0.833	1

1000 升=1 立方米 1 升=1000 毫升=1000 立方厘米 (C.C.)
 英制 1 加仑=277.42 立方英寸 英制 1 加仑=231 立方英寸

容（体）积换算（二）

公制		英美制			中国市制
立方米	立方厘米	立方码	立方英尺	立方英寸	立方尺
1	1000000	1.303	35.3147	61024	27
0.000001	1	0.0000013	0.00004	0.06102	0.000027
0.7636	764555	1	27	46656	20.643
0.02832	28317	0.037	1	1728	0.7646
0.000016	16.317	0.00002	0.00058	1	0.00044
0.037	37037	0.0484	1.308	2260	1

木材体积单位换算

板材的换算：100板=2.36立方米
 原木的换算：100板=5立方米（近似值）

功率换算表

1 千瓦 (KW) =1034 英制马力 (HP) 1.36 公制马力(HP)
 1 英制马力=0.746 千瓦(KW)
 1 公制马力=0.735 千瓦(KW)
 1 千伏安 (K.V.A) =千瓦 (K.W.) /0.80

粮谷重量容积换算

品名	1 公吨折合蒲式耳	1 蒲式耳折合	
		磅	公斤
小麦,大豆	36.743	60	27.216
玉米	39.368	56	25.402
大麦(英制)	44.092	50	22.68
大麦(美制)	45.931	48	21.773

1 英制蒲式耳(-1.0321 美制蒲式耳)合 36.3677 升

石(原)油重量,容积换算

国别	1 公吨折合			
	千升	美制桶	英制加仑	美制加仑
美国,印度尼西亚	1.18	7.4	259.1	310.6
伊朗,沙特阿拉伯	1.19	7.49	261.8	314.5
日本	1.11	6.99	244.5	293.3
英国,科威特	1.16	7.31	255.8	306.7
委内瑞拉	1.09	6.84	239.2	287.4

注:世界平均比重的原油通常以 1 公吨=7.35 桶(每桶为 42 美制加仑)或 1174 升计

计量单位换算表

面（地）积换算

公制		英美制			
平方米	平方厘米	平方码	平方英尺	平方英寸	平方尺
1	10000	1.1960	10.7639	1550	9
0.0001	1	0.00012	0.00108	0.155	0.0009
0.8361	8361	1	9	1296	7.525
0.0929	929	0.1111	1	144	0.836
0.00065	6.45	0.00077	0.00694	1	0.0058
0.111	1111	0.133	1.196	172.2	1

长度换算

公制		中国市制	英美制		
米	厘米	尺	码	英尺	英寸
1	100	3	1.094	3.2808	39.37
0.01	1	0.03	0.01094	0.03281	0.3937
0.3333	33.33	1	0.3646	1.094	13.123
0.9144	91.44	2.743	1	3	36
0.3048	30.48	0.9144	0.3334	1	12
0.0254	2.54	0.0762	0.0278	0.833	1

1 米=100 厘米=1000 毫米

重量换算

公制	英制	美制	港制
公吨	长吨	短吨	司马担
1	0.9842	1.1023	16.535
1.016	1	1.12	16.8

0.05	0.04921	0.0551	0.8267
0.0508	0.05	0.056	0.8402
0.0605	0.0594	0.0667	1

公制	中国市制	英美制
公斤	斤	磅
1000	2000	2204.6
1016	2032	2242
907	1814	2000
50	100	110.23
50.8	101.6	112
60.48	120.96	133.33
1	2	2.2046
0.5	1	1.1023
0.4536	0.9072	1

港制 1 司马担=100 司马斤 公制 1 公吨=10 公担 英制 1 长吨=20 英担 (CWT)

重量换算表

Kilos	Pounds	Kilos	Pounds	Pounds	Kilos	Pounds	Kilos
1	2.205	61	134.482	1	0.454	61	27.669
2	4.409	62	136.686	2	0.907	62	28.123
3	6.614	63	138.891	3	1.361	63	28.576
4	8.818	64	141.096	4	1.814	64	29.030
5	11.023	65	143.300	5	2.268	65	29.483
6	13.228	66	145.505	6	2.722	66	29.937
7	15.432	67	147.710	7	3.175	67	30.391
8	17.637	68	149.914	8	3.629	68	30.844
9	19.842	69	152.119	9	4.082	69	31.298
10	22.046	70	154.323	10	4.536	70	31.751
11	24.251	71	156.528	11	4.990	71	32.205
12	26.455	72	158.733	12	5.443	72	32.658

13	28.660	73	160.937	13	5.897	73	33.112
14	30.865	74	163.142	14	6.350	74	33.566
15	33.069	75	165.347	15	6.804	75	34.019
16	35.274	76	167.551	16	7.257	76	34.472
17	37.479	77	169.756	17	7.711	77	34.926
18	39.683	78	171.960	18	8.165	78	35.380
19	41.888	79	174.165	19	8.618	79	35.834
20	44.092	80	176.370	20	9.072	80	36.287
21	46.297	81	178.574	21	9.525	81	37.741
22	48.502	82	180.779	22	9.979	82	37.194
23	50.706	83	182.983	23	10.433	83	37.648
24	52.991	84	185.188	24	10.886	84	38.102
25	55.116	85	187.393	25	11.340	85	38.555
26	57.320	86	189.597	26	11.793	86	39.009
27	59.525	87	191.802	27	12.247	87	39.462
28	61.729	88	194.007	28	12.701	88	39.916
29	63.934	89	196.211	29	13.154	89	40.370
30	66.139	90	198.416	30	13.608	90	40.823
31	68.343	91	200.620	31	14.061	91	41.277
32	70.548	92	202.825	32	14.515	92	41.730
33	72.752	93	205.030	33	14.968	93	42.184
34	74.957	94	207.234	34	15.422	94	42.637
35	77.162	95	209.439	35	15.867	95	43.091
36	79.336	96	211.644	36	16.329	96	43.545
37	81.571	97	213.848	37	16.783	97	43.988
38	83.776	98	216.053	38	17.236	98	44.452
39	85.980	99	218.257	39	17.690	99	44.905
40	88.185	100	220.462	40	18.144	100	45.359
41	90.389	125	275.278	41	18.597	125	56.699
42	92.594	150	330.693	42	19.051	150	68.039
43	94.799	175	385.809	43	19.504	175	79.378
44	97.003	200	440.924	44	19.958	200	90.718
45	99.208	225	496.040	45	20.412	225	102.058
46	101.413	250	551.155	46	20.865	250	113.398
47	103.617	275	606.271	47	21.319	275	124.737
48	105.822	300	661.386	48	21.772	300	136.077
49	108.026	325	716.502	49	22.226	325	147.417
50	110.231	350	771.617	50	22.680	350	158.757
51	112.436	375	826.733	51	23.133	375	170.096
52	114.640	400	881.848	52	23.587	400	181.436
53	116.845	425	936.964	53	24.040	425	192.776
54	119.049	450	992.079	54	24.494	450	204.116
55	121.254	475	1 047.195	55	24.947	475	215.455
56	123.459	500	1 102.310	56	25.401	500	226.795
57	125.663	1 000	2 204.620	57	25.855	1 000	453.590
58	127.868	2 000	4 409.245	58	26.308	2 000	907.194
59	130.073	3 000	6 613.867	59	26.762	3 000	1 360.791
60	132.277	5 000	11 023.112	60	27.215	5 000	2 267.985