

單位換算索引表

長度單位換算表

| 公厘 | 公尺 | 公里 | 市尺 | 營造尺 | 舊日尺 (台尺) | 吋 | 呎 | 碼 | 哩 | 國際哩 |
|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 0.001 | | 0.003 | 0.00313 | 0.0033 | 0.03937 | 0.00328 | 0.00109 | | |
| 1000 | 1 | 0.001 | 3 | 3.125 | 3.3 | 39.37 | 3.28084 | 1.09361 | 0.00062 | 0.00054 |
| | 1000 | 1 | 3000 | 3125 | 3300 | 39370 | 3280.84 | 1093.61 | 0.62137 | 0.53996 |
| 333.333 | 0.33333 | 0.00033 | 1 | 1.04167 | 1.1 | 13.1233 | 1.09361 | 0.36454 | 0.00021 | 0.00018 |
| 320 | 0.32 | 0.00032 | 0.96 | 1 | 1.056 | 12.5984 | 1.04987 | 0.34996 | 0.0002 | 0.00017 |
| 303.030 | 0.30303 | 0.00030 | 0.90909 | 0.94697 | 1 | 11.9303 | 0.99419 | 0.33140 | 0.00019 | 0.00016 |
| 25.4 | 0.254 | 0.00025 | 0.07620 | 0.07938 | 0.08382 | 1 | 0.08333 | 0.02778 | 0.00002 | 0.00001 |
| 304.801 | 0.30480 | 0.00031 | 0.91440 | 0.95250 | 1.00584 | 12 | 1 | 0.33333 | 0.00019 | 0.00017 |
| 914.402 | 0.91440 | 0.00091 | 2.74321 | 2.85751 | 3.01752 | 36 | 3 | 1 | 0.00057 | 0.00049 |
| | 1609.35 | 1.60935 | 4828.04 | 5029.21 | 5310.83 | 63360 | 5280 | 1760 | 1 | 0.86898 |
| | 1852.00 | 1.85200 | 5556.01 | 5787.50 | 6111.60 | 72913.2 | 6076.10 | 2025.37 | 1.15016 | 1 |

1 英碼=0.9143992 公尺 1 公尺=1.0936143 英碼 1 英吋=2.539998 公分 1 海里=6080 呎
1 美碼=0.91440183 公尺 1 公尺=1.0936111 美碼 1 美吋=2.54000 公分 =1.516 哩

地積(面積)單位換算表

| 平方公尺 | 公畝 | 公頃 | 平方公里 | 市畝 | 營造畝 | 日坪 | 日畝 | 台灣甲 | 英畝 | 美畝 |
|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|
| 1 | 0.01 | 0.0001 | | 0.0015 | 0.001628 | 0.30250 | 0.01008 | 0.000103 | 0.00025 | 0.00025 |
| 100 | 1 | 0.01 | 0.0001 | 0.15 | 0.16276 | 30.25 | 1.00833 | 0.01031 | 0.02471 | 0.02471 |
| 10000 | 100 | 1 | 0.01 | 15 | 16.276 | 3025.0 | 100.833 | 1.03102 | 2.47106 | 2.47104 |
| | 10000 | 100 | 1 | 1500 | 1627.6 | 302500 | 10083.3 | 103.102 | 247.106 | 247.104 |
| 666.666 | 6.66667 | 0.06667 | 0.000667 | 1 | 108507 | 201.667 | 6.72222 | 0.06874 | 0.16441 | 0.16474 |
| 614.40 | 6.1440 | 0.06144 | 0.000614 | 0.9216 | 1 | 185856 | 6.19520 | 0.06238 | 0.15203 | 0.15182 |
| 3.30579 | 0.03306 | 0.00033 | | 0.00496 | 0.00538 | 1 | 0.03333 | 0.00034 | 0.00082 | 0.00082 |
| 99.1736 | 0.99174 | 0.00992 | 0.00009 | 0.14876 | 0.16142 | 30 | 1 | 0.01023 | 0.02451 | 0.02451 |
| 9699.17 | 96.9917 | 0.96992 | 0.00970 | 14.5488 | 15.7866 | 2934 | 97.80 | 1 | 2.39672 | 2.39647 |
| 4046.85 | 40.4685 | 0.40469 | 0.00405 | 6.00029 | 6.58666 | 1224.17 | 40.8057 | 0.41724 | 1 | 0.99999 |
| 4046.87 | 4.04687 | 0.40469 | 0.00405 | 6.07031 | 6.58671 | 1224.18 | 40.806 | 0.41724 | 1.00005 | 1 |

1 平方哩 =2.58999 平方公里=640 美(英)畝 1 台灣甲=2934 日坪
1 日町 =10 段 =100 日畝=3000 日坪

容量單位換算表

| 公撮 | 公升 (市升) | 營造升 | 日升 (台升) | 英液溫司 | 美液溫司 | 美液品脫 | 英加侖 | 美加侖 | 英蒲式耳 | 美蒲式耳 |
|---------|------------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 0.001 | 0.00097 | 0.00055 | 0.03520 | 0.03382 | 0.00211 | 0.00022 | 0.00026 | 0.0003 | 0.00003 |
| 1000 | 1 | 0.96575 | 0.55435 | 35.1960 | 38.8148 | 2.11342 | 0.21998 | 0.26418 | 0.02750 | 0.02838 |
| 1035.47 | 1.03547 | 1 | 0.57402 | 36.4444 | 35.0141 | 2.18838 | 0.22777 | 0.27355 | 0.02960 | 0.02939 |
| 1803.91 | 1.80391 | 1.74212 | 1 | 63.4904 | 60.9986 | 3.81242 | 0.39682 | 0.47655 | 0.04960 | 0.05119 |
| 28.4123 | 0.02841 | 0.02744 | 0.01585 | 1 | 0.96075 | 0.06005 | 0.00625 | 0.00751 | 0.00078 | 0.00081 |
| 29.5729 | 0.02957 | 0.02856 | 0.01639 | 1.04086 | 1 | 0.06250 | 0.00651 | 0.00781 | 0.00081 | 0.00084 |
| 473.167 | 0.47317 | 0.45696 | 0.26230 | 16.6586 | 16 | 1 | 0.10409 | 0.1250 | 0.01301 | 0.01343 |
| 4545.96 | 4.54596 | 4.39025 | 2.52007 | 160 | 153.721 | 9.60752 | 1 | 1.20094 | 0.1250 | 0.12901 |
| 3785.33 | 3.78533 | 3.65567 | 2.09841 | 133.229 | 128 | 8 | 0.83268 | 1 | 0.10419 | 0.10745 |
| 3636.77 | 36.3677 | 35.1220 | 20.1605 | 1280 | 1229.76 | 76.8602 | 8 | 9.60753 | 1 | 1.02921 |
| 35238.3 | 35.2383 | 34.0313 | 19.5344 | 1240.25 | 1191.57 | 74.4733 | 7.75156 | 9.30917 | 0.96895 | 1 |

1 公升 =1 立方公寸 1 英加侖 =8 英品脫 =160 英液溫司 =32 英及耳
1 美加侖 =8 美液品脫 =128 美液溫司 =32 美及耳

單位換算索引表

重量單位換算表

| 公克 | 公斤 | 公噸 | 市斤 | 營造庫 平斤 | 台兩 | 日斤 (台斤) | 溫司 | 磅 | 長噸 | 短噸 |
|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 0.001 | | 0.002 | 0.00168 | 0.02667 | 0.00167 | 0.03527 | 0.00221 | | |
| 1000 | 1 | 0.001 | 2 | 1.67556 | 26.6667 | 1.66667 | 35.2740 | 2.20462 | 0.00098 | 0.00110 |
| | 1000 | 1 | 2000 | 1675.56 | 26666.7 | 1666.67 | 35274.0 | 2204.62 | 0.98421 | 1.10231 |
| 500 | 0.5 | 0.0005 | 1 | 0.83778 | 13.3333 | 0.83333 | 17.6370 | 1.10231 | 0.00049 | 0.00055 |
| 596.816 | 0.59682 | 0.0006 | 1.19363 | 1 | 15.9151 | 0.99469 | 21.0521 | 1.31575 | 0.00060 | 0.00060 |
| 37.5 | 0.0375 | 0.00004 | 0.075 | 0.06283 | 1 | 0.0625 | 1.32277 | 0.08267 | 0.0004 | 0.00004 |
| 600 | 0.6 | 0.0006 | 1.2 | 1.00534 | 16 | 1 | 21.1644 | 1.32277 | 0.00059 | 0.00066 |
| 28.3495 | 0.02835 | 0.00003 | 0.0567 | 0.04692 | 0.75599 | 0.04725 | 1 | 0.0625 | 0.00003 | 0.00003 |
| 453.592 | 0.45359 | 0.00045 | 0.90719 | 0.76002 | 12.0958 | 0.75599 | 16 | 1 | 0.00045 | 0.00050 |
| | 1016.05 | 1.01605 | 203.209 | 1702.45 | 27094.6 | 1639.41 | 35840 | 2240 | 1 | 1.12 |
| 907185 | 907.185 | 0.90719 | 1814.37 | 1520.04 | 24191.6 | 1511.98 | 32000 | 2000 | 0.89286 | 1 |

1 英磅=0.45359245 公斤 1 脫來磅=12 脫來溫司 =0.822857 磅 1 克拉 =0.2 公克
1 美磅=0.4535924277 公斤 1 日貫 =1000 日勿 =6.25 台斤 =100 台兩 1 克冷 =0.0648 公克

壓力

| | Pa (N/m ²) | Bar | Torr (mmHg) | kgf/cm ² | mmH ₂ O | inHg | psi (lb/in ²) | atm |
|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| 1 | 1 | 1×10 ⁻⁵ | 7.501×10 ⁻³ | 1.02×10 ⁻⁵ | 0.1021 | 2.953×10 ⁻⁴ | 1.45×10 ⁻⁴ | 9.869×10 ⁻⁶ |
| 1 Bar | 1×10 ⁵ | 1 | 750.1 | 1.02 | 1.02×10 ⁴ | 29.53 | 14.5 | 0.9869 |
| 1 Torr | 133.3 | 1.333×10 ⁻³ | 1 | 1.359×10 ⁻³ | 13.61 | 0.03937 | 0.01934 | 1.316×10 ⁻³ |
| 1 Kgf/cm ² | 9.807×10 ⁴ | 0.9807 | 735.5 | 1 | 1.001×10 ⁴ | 28.96 | 14.22 | 0.9678 |
| 1 mmH ₂ O | 9.807 | 9.807×10 ⁻⁵ | 0.07348 | 9.96×10 ⁻⁵ | 1 | 2.89×10 ⁻³ | 1.42×10 ⁻³ | 9.68×10 ⁻⁴ |
| 1 inHg | 3.386×10 ³ | 0.03386 | 25.4 | 0.03453 | 345.6 | 1 | 0.4912 | 0.03342 |
| 1 psi | 6.895×10 ³ | 0.06895 | 51.71 | 0.07031 | 703.7 | 2.035 | 1 | 0.06805 |
| 1 atm | 1.013×10 ⁵ | 1.013 | 760 | 1.033 | 1.034×10 ⁴ | 29.92 | 14.7 | 1 |

流量

| | LPS (l/sec) | LPM (l/min) | CMH (m ³ /hr) | CFM (ft ³ /min) | CFH (ft ³ /hr) | GPM (gal/min) |
|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------|
| 1 LPS (l/sec) | 1 | 60 | 3.6 | 2.119 | 127.1 | 15.85 |
| 1 LPM (l/min) | 0.01667 | 1 | 0.06 | 0.03532 | 2.119 | 0.02642 |
| 1 CMH (m ³ /hr) | 0.2778 | 16.67 | 1 | 0.589 | 35.32 | 4.403 |
| 1 CFM (ft ³ /min) | 0.472 | 28.32 | 1.7 | 1 | 60 | 7.48 |
| 1 CFH (ft ³ /hr) | 7.87×10 ⁻³ | 0.472 | 0.02832 | 0.01667 | 1 | 0.1247 |
| 1 GPM (gal/min) | 0.0631 | 3.785 | 0.2271 | 0.1337 | 8.021 | 1 |

資料來源：教育部 “常用量詞手冊”