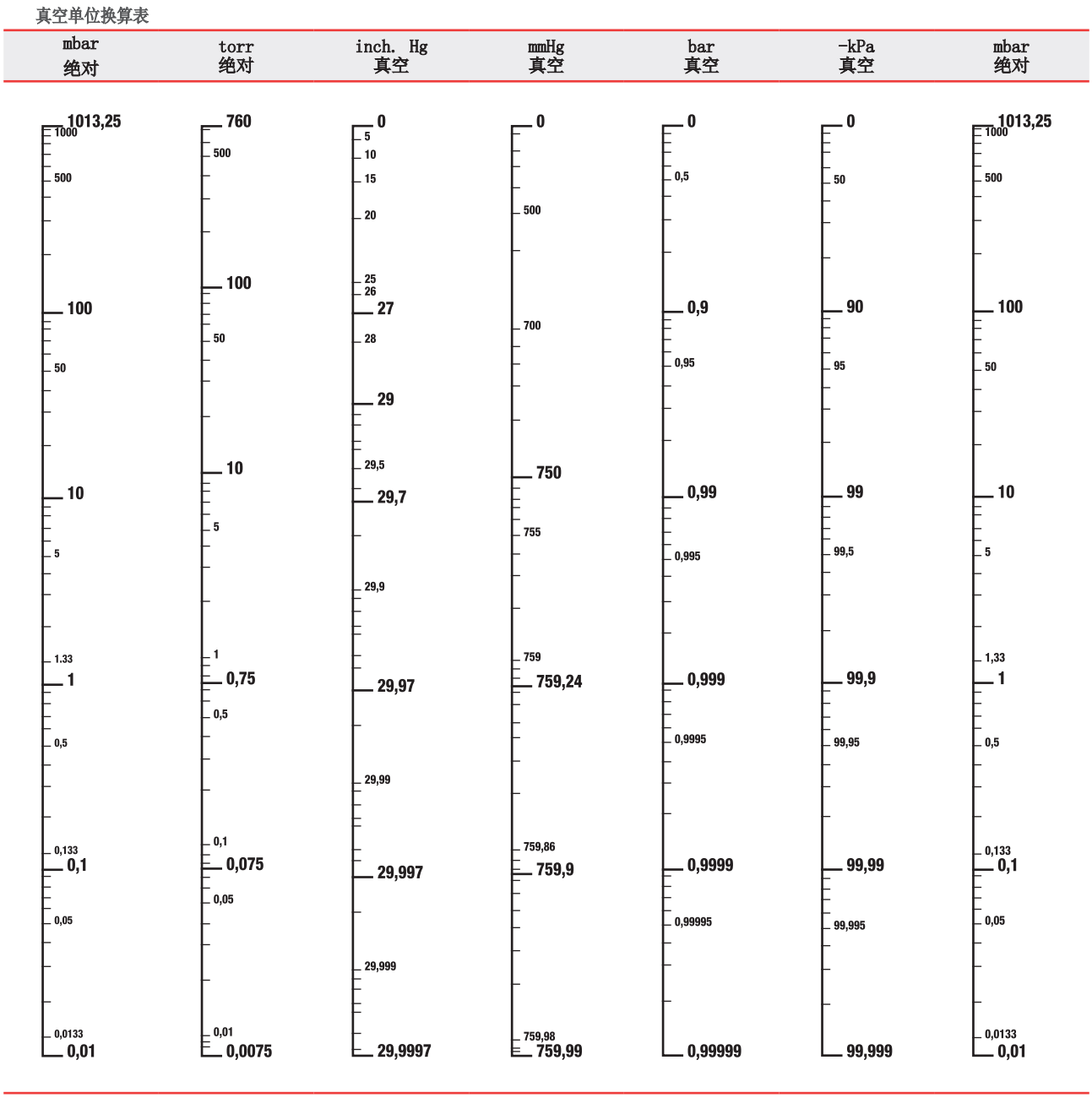
3D图可到网站vuototecnica.net上查阅



真空单位换算表




# 压力单位换算系数（绝对值）

压力单位换算系数（绝对值）

| | | = mbar | = bar | = torr | = inch. Hg | = psi (Ibf/in²) | = atm | = Kg/cm² (at) | = mm $H_2O$ | = m $H_2O$ | = Pa (N/m²) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **mbar** | **x** | 1 | $10^{-3}$ | 0,75 | 2,95x $10^{-2}$ | 14,5 x $10^{-3}$ | 9,87 x $10^{-4}$ | 1,02 x $10^{-3}$ | 10,2 | 1,02 x $10^{-2}$ | 100,0 |
| **bar** | **x** | 1000,0 | 1 | 750,0 | 29,53 | 14,6 | 0,987 | 1,02 | 10197,0 | 10,19 | 100000 |
| **torr** | **x** | 1,33 | 1,33 x $10^{-3}$ | 1 | 3,94 x $10^{-2}$ | 1,93 x $10^{-2}$ | 1,316 x $10^{-3}$ | 1,359 x $10^{-3}$ | 13,59 | 1,359 x $10^{-3}$ | 133,32 |
| **inch. Hg** | **x** | 33,9 | 33,9 x $10^{-3}$ | 25,4 | 1 | 0,491 | 3,34 x $10^{-2}$ | 3,45 x $10^{-2}$ | 345,0 | 0,345 | 3386,0 |
| **psi (lbf/in²)** | **x** | 68,9 | 6,89 x $10^{-2}$ | 51,7 | 2,04 | 1 | 6,8 x $10^{-2}$ | 7,03 x $10^{-2}$ | 703 | 0,703 | 6897 |
| **atm** | **x** | 1013,25 | 1,013 | 760,0 | 30,0 | 14,696 | 1 | 1,033 | 10332 | 10,332 | 101325,0 |
| **Kg/cm² (at)** | **x** | 981 | 0,981 | 735,6 | 28,96 | 14,2 | 0,968 | 1 | 10000 | 10 | 98067,0 |
| **mm $H^2O$** | **x** | 9,81 x $10^{-2}$ | 9,81 x $10^{-5}$ | 7,35 x $10^{-2}$ | 2,89 x $10^{-3}$ | 1,42 x $10^{-3}$ | 9,67 x $10^{-5}$ | $10^{-4}$ | 1 | $10^{-3}$ | 9,8067 |
| **m $H^2O$** | **x** | 98,067 | 9,81 x $10^{-2}$ | 73,5 | 2,89 | 1,42 | 9,67 x $10^{-2}$ | 10 | 10000 | 1 | 9806,7 |
| **Pa (N/m²)** | **x** | 0,01 | 10-5 | 7,5 x $10^{-3}$ | 2,95 x $10^{-4}$ | 1,45 x $10^{-4}$ | 9,87 x $10^{-6}$ | 1,02 x $10^{-5}$ | 0,102 | 1,02 x $10^{-4}$ | 1 |

示例：将10 mbar转换为 Torr：10 x 0.75 = 7.5 Torr