



压力换算表

	kPa	mmH ₂ O	mmHg (Toor)	kgf/cm ²	atm	bar	psi
1kPa	1	1.01972×10 ²	7.50062	1.01972×10 ⁻²	9.86923×10 ⁻³	1×10 ⁻²	1×10 ⁻²
1mmH₂O	9.80665×10 ⁻³	1	7.35559×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	9.67841×10 ⁻⁵	9.80665×10 ⁻⁵	1.42234×10 ⁻³
1mmHg	1.33322×10 ⁻¹	1.35951×10	1	1.35951×10 ⁻³	1.31579×10 ⁻³	1.33322×10 ⁻³	1.93368×10 ⁻²
1kgf/cm²	9.80665×10	1×10 ⁴	7.35559×10 ²	1	9.67841×10 ⁻¹	9.80665×10 ⁻¹	1.42234×10
1atm	1.01325×10 ²	1.03323×10 ⁴	7.60000×10 ²	1.03323	1	1.01325	1.46960×10
1bar	1×10 ²	1.01972×10 ⁴	7.50062×10 ²	1.01972	9.86923×10 ⁻¹	1	1.45038×10
1psi	6.89475	7.03069×10 ²	5.17149×10	7.03069×10 ⁻²	6.80459×10 ⁻²	6.89475×10 ⁻²	1

Pa : 压力·应力的国际单位制(SI) (法定计量单位)

mmH₂O : 1mmH₂O 表示能够支撑 1mm 水柱的压力

mmHg(=Toor) : 1mmHg 指能够支撑 1mm 汞柱的水柱所产生的压力

kgf/cm² : MSK 重量单位制中的压力/应力单位。

atm : 大气压的国际标准单位。

bar : 欧洲主要使用 (法定计量单位)

psi : 美国和加拿大使用。主要应用于汽车领域。