

压力单位换算表

	牛顿/米 ² (帕斯卡) (N/m ²) (Pa)	公斤力/米 ² (kgf/m ²)	公斤力/厘米 ² (kgf/cm ²)	巴 (bar)	标准大气压 (atm)	毫米水柱 4°C (mmH ₂ O)	毫米水银柱 0°C (mmHg)	磅/英寸 ² (lb/in ² , psi)
牛顿/米 ² (帕斯卡) (N/m ²) (Pa)	1	0.101972	10.1972×10 ⁻⁶	1×10 ⁻⁵	0.986923×10 ⁻⁵	0.101972	7.50062×10 ⁻³	145.038×10 ⁻⁶
公斤力/米 ² (kgf/m ²)	9.80665	1	1×10 ⁻⁴	9.80665×10 ⁻⁵	9.67841×10 ⁻⁵	1×10 ⁻⁸	0.0735559	0.00142233
公斤力/厘米 ² (kgf/cm ²)	98.0665×10 ³	1×10 ⁴	1	0.980665	0.967841	10×10 ³	735.559	14.2233
巴 (bar)	1×10 ⁵	10197.2	1.01972	1	0.986923	10.1972×10 ³	750.061	14.5038
标准大气压 (atm)	1.01325×10 ⁵	10332.3	1.03323	1.01325	1	10.3323×10 ³	760	14.6959
毫米水柱 4°C (mmH ₂ O)	0.101972	1×10 ⁻⁸	1×10 ⁻⁴	9.80665×10 ⁻⁵	9.67841×10 ⁻⁵	1	73.5559×10 ⁻³	1.42233×10 ⁻³
毫米水银柱 0°C (mmHg)	133.322	13.5951	0.00135951	0.00133322	0.00131579	13.5951	1	0.0193368
磅/英寸 ² (lb/in ² , psi)	6.89476×10 ³	703.072	0.0703072	0.0689476	0.0680462	703.072	51.7151	1

注：1. 1 工程大气压(at)=1 公斤力/厘米²。
 2. 用水柱表示的压力，是以纯水在 4°C 时的密度值为标准的。