

常用压强单位换算表

	帕斯卡 Pa (N/m ²)	千克力每 平方厘米 Kgf/cm ²	巴 bar	毫巴 mbar	标准大气压 atm	托 torr	英寸水柱 inH ₂ O	毫米汞柱 mmHg	磅每平方英 寸 PSI (lb/in ²)
Pa	1	1.02×10^{-5}	1×10^{-5}	0.01	9.87×10^{-6}	7.5×10^{-3}	4.01×10^{-3}	7.5×10^{-3}	1.45×10^{-4}
Kgf/cm ²	9.8×10^4	1	0.98	980.67	0.967	735.56	393	735.56	14.2
bar	1×10^5	1.02	1	1000	0.987	750.06	401	750.06	14.5
mbar	100	1.02×10^{-3}	0.001	1	9.87×10^{-4}	0.75	0.401	0.75	1.45×10^{-2}
atm	101325	1.03	1.01	1013.25	1	760	406	760	14.7
torr	133.32	1.36×10^{-3}	1.33×10^{-3}	1.33	1.32×10^{-3}	1	0.535	1	1.93×10^{-2}
inH ₂ O	249.09	2.54×10^{-3}	2.49×10^{-3}	2.49	2.46×10^{-3}	1.87	1	1.87	3.61×10^{-2}
mmHg	133.32	1.36×10^{-3}	1.33×10^{-3}	1.33	1.32×10^{-3}	1	0.535	1	1.93×10^{-2}
PSI	6895	7.03×10^{-2}	6.90×10^{-2}	68.95	6.81×10^{-2}	51.715	27.6	51.715	1