

## 压力单位换算表

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

xxxx2. 用水柱表示的压力，是以纯水在 4°C 时的密度值为标准的。