



其它单位转换至psi

1 in.H<sub>2</sub>O(@0°C)=3.6127x10<sup>-2</sup>psi  
 1 in.H<sub>2</sub>O(@20°C)= 3.6063x10<sup>-2</sup>psi  
 1 mm H<sub>2</sub>O(@20°C)=1.4223x10<sup>-3</sup>psi  
 1 in.Hg(@0°C)=.49118psi  
 1 mm Hg(@0°C)=1TORR=1.9337x 10<sup>-2</sup>psi

1 bar = 14.504 psi  
 1 mbar=1.4504x10<sup>-2</sup>psi  
 1 pa = 1.4504x10<sup>-4</sup>psi  
 1 kpa=.14504 psi  
 1 ATM = 14.696 psi

从psi 转换到其它单位

1 psi = 27.68 in. H<sub>2</sub>O (@0°C)  
 1 psi = 27.73 in. H<sub>2</sub>O (@20°C)  
 1 psi = 703.05mm H<sub>2</sub>O (@0°C)  
 1 psi = 704. 33mmH<sub>2</sub>O (@25°C)  
 1 psi = 51.714mm Hg = 51.714 TORR (@0°C)

1 psi = 6.8946 × 10<sup>-2</sup> bar  
 1 psi = 68.946 mbar  
 1 psi = 6.8946 × 10<sup>3</sup> Pa  
 1 psi = 6.8946 KPa  
 1 psi = 6.8045 × 10<sup>-2</sup> ATM

常用压力（压强）单位转换

1 MPa = 1000KPa	1 bar= 100KPa	1 mm H <sub>2</sub> O(@0°C) ≈9.806Pa
1 KPa=1000Pa	1 KgF/cm <sup>2</sup> ≈ 98.067KPa	1 in H <sub>2</sub> O(@20 °C) ≈248.640Pa
		1 mm Hg(@0°C) ≈133.321Pa

温度

$^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F}-32) / 1.8$                        $^{\circ}\text{F}=(1.8 \times ^{\circ}\text{C})+32$

单位说明

psi = 英镑/平方英寸  
 in. H<sub>2</sub>O = 英寸水柱  
 in. Hg = 英寸汞柱  
 mm Hg = 毫米汞柱  
 bar = 巴  
 mbar = 毫巴  
 kpa = 千帕斯卡 = 1000牛顿/平方米  
 ATM = 标准大气压  
 Pa = 帕斯卡  
 °C= 摄氏度  
 °F= 华氏度  
 KgF= 千克力（公斤力）