

## 本文目录

- [困难和压力是什么意思？](#)
- [经济压力什么意思？](#)
- [气压，大气压力，压强分别是什么意思？](#)
- [职位压力是什么意思？](#)
- [液压系统中压力的含义是什么？压力的单位是什么？](#)
- [压力和张力的区别？](#)
- [水的压力是什么？](#)

## 困难和压力是什么意思？

困难：处境艰难、生活穷困，亦指事情复杂、阻碍多；通常在很多励志名言中出现。压力：分精神与物理两个领域的定义。物理定义具有客观属性，而精神领域指，环境中的刺激所引起的人体的一种非特异性反应，即应激。也有将压力定义为外部压力事件的刺激作用，个人关系、工作和经济状况等生活变化都会形成压力。

对困难： 頭條萊垠

1、仔细分析困难，看是否能够自己独立解决，要是不能，寻找可借助的外力，如上司、同事、朋友、亲戚等。 條萊垠頭

2、正视困难，因为你是人不是神，不可能解决所有的困难，有些困难的确是无法

解决的，此时不要将困难强行背起。对压力：

人有压力才有进步，适当的压力是好的。

但不要将压力过分夸大，尤其是不能解决的困难不要使其成为压力的源泉。清晰压力的来源是很重要的，是来自工作本身？上司？工作环境（含人际关系）？家人？清楚了解来源以后，要分析之所以成为压力的原因，是否有办法减轻，通过何种途径能够减轻。 萊垵頭條

## 经济压力什么意思？

经济压力是指一个社会或一个国家正面临不理想的经济时期。例如，它可能发生在经济衰退时期，失业率高于正常水平，或者在一段时间的成本上升之后。 萊垵頭條

社会对经济压力的反应方式各不相同，比如消费者削减成本、减少购物，或是从金融机构借钱减少。一段时期的压力往往伴随着经济改革。 頭條萊垵

## 气压，大气压力，压强分别是什么意思？

气压是作用在单位面积上的大气压力，即等于单位面积上向上延伸到大气上界的垂直空气柱的重量。著名的马德堡半球实验证明了它的存在。气压的国际制单位是帕斯卡，简称帕，符号是Pa。 萊垵頭條

大气压力(atmospheric pressure.barometric pressure)是地球表面覆盖有一层厚厚的由空气组成的大气层。在大气层中的物体，都要受到空气分子撞击产生的压力。也可以认为，大气压力是大气层中的物体受大气层自身重力产生的作用于物体上的压力。 萊垵頭條

压强就是物体所受压力的大小与受力面积的比。换句话说，压强是作用在与物体表面垂直方向上的每单位面积的力量大小。 萊垵頭條

也是表示压力作用效果（形变效果）的物理量。在国际单位制中，压强的单位是帕斯卡，简称帕（这是为了纪念法国科学家帕斯卡Blaise pascal而命名的），即牛顿/平方米。压强的常用单位有千帕、千克力/平方厘米、托。一般以英文字母「Pa」表示。 頭條萊垵

## 职位压力是什么意思？

职位压力是指所在的职位需要承担的责任和义务。职位是指一个岗位或者一份工作所承担的职责，职位压力是从事一份工作或者岗位的人需要承担的责任，一般职位越高其承担的压力越大，所以在公司或者岗位高层的领导人其职位压力大。 條萊垵

頭

液压系统中压力的含义是什么？压力的单位是什么？

液压系统所说的压力一般就是指液体的压强，常用单位是兆帕（MPa）和巴（bar） $10\text{bar}=1\text{Mpa}$ ，还有常说的公斤力，一公斤力就是1bar也就是一个大气压。萊垲頭條

1、kgf/cm<sup>2</sup>(公斤力/平方厘米)垲頭條萊

直到20世纪六七十年代，压力的单位一直是使用公斤力/平方厘米(kgf/cm<sup>2</sup>)的，也就是俗称的“公斤”。含义是：1公斤力作用于1平方厘米的面积上产生的压力就是1公斤，非常容易理解和记忆，所以，至今有很多液压从业人员还一直沿用。條萊垲頭

2、bar頭條萊垲

当把单位kgf/cm<sup>2</sup>中力的单位由kgf(公斤力)换成N(牛顿)以后，即N/cm<sup>2</sup>，此后引入一个新的单位bar。由于 $1\text{bar}=10\text{ N/cm}^2\approx 1.02\text{ kgf/cm}^2$ ，所以，也有很多液压从业人员把1bar当成是1公斤来使用。垲頭條萊

3、MPa萊垲頭條

我们国家使用的是国际单位制，因此使用的是帕(Pa)：垲頭條萊

$1\text{ Pa}=1\text{ N/m}^2=0.0001\text{ N/cm}^2=0.00001\text{bar}$ 萊垲頭條

当然，对于液压技术来说，Pa这样的单位太小了，所以，我们一般都使用兆帕(MPa)为单位，也就是 $1\text{ MPa}=1000000\text{ Pa}=10\text{bar}$ 。萊垲頭條

4、PSI(磅/平方英寸)垲頭條萊

PSI ( Pounds per square inch ) ，是一种计量单位。P是指磅力pound，S是指平方square，I是指英寸inch，美国习惯使用psi作单位，意为磅力/平方英寸。把所有的单位换成公制单位就可以算出： $1\text{bar}\approx 14.5\text{psi}$ 萊垲頭條

5、1mmH<sub>2</sub>O萊垲頭條

我们都知道，液柱的重力也会引起压力，其大小主要由液柱的高度h和液体的密度ρ

决定。萊垵頭條

已知水的密度为 $1\text{g/cm}^3$ ，重力加速度 $g$ 约为 $10\text{m/s}^2$ ；所以在高位 $10\text{m}$ 的水柱底部，水柱重力引起的压力为 $10\text{m} \times 1\text{g/cm}^3 \times 10\text{m/s}^2 = 10\text{ N/cm}^2 \approx 1\text{bar} = 0.1$

MPa。萊垵頭條

也就是说， $1\text{ MPa}$ 相当于 $100\text{m}$ 水柱底部的压力； $1\text{bar}$ 相当于 $10\text{m}$ 水柱底部的压力。液压系统中使用的介质通常是液压油，我们知道，液压油的密度比水小，所以，相同高度油柱底部的压力是要低于水柱的。萊垵頭條

## 压力和张力的区别？

### 1.萊垵頭條

物理学上的压力，是指发生在两个物体的接触表面的作用力，或者是气体对于固体和液体表面的垂直作用力，或者是液体对于固体表面的垂直作用力。（物体间由于相互挤压而垂直作用在物体表面上的力，叫作压力。）例如足球对地面的力，物体对斜面的力，手对墙壁的力等。萊垵頭條

压力的方向是垂直于接触面，并指向被压物体（注意：“垂直”与“竖直”意义不同），产生条件是物体之间接触且发生相互挤压。萊垵頭條

### 2.頭條萊垵

张力，物理学名词。物体受到拉力作用时，存在于其内部而垂直于两邻部分接触面上的相互牵引力。萊垵頭條

被拉伸的弦、绳等柔性物体对拉伸它的其他物体的作用力或被拉伸的柔性物体内部各部分之间的作用力。條萊垵頭

例如，某绳 $AB$ 可以看成是 $AC$ 和 $CB$ 两段组成，其中 $C$ 为绳 $AB$ 中的任一横截面， $AC$ 段和 $CB$ 段的相互作用力就是张力。在绳的截面上单位面积所受的张力称为张应力。條萊垵頭

## 水的压力是什么？

水压力 water pressure：建筑学术语，指水在静止时或流动时，对于水接触的建筑物、构筑物表面产生的法向作用。水或其他液体垂直作用于其界面并指向作用面的力，其中界面可以是两部分液体之间的分界面，也可以是液体与固体或气体的接触

面。单位面积上的压力称之为压强。萊垍頭條

水或其他液体垂直作用于其界面并指向作用面的力。界面可以是两部分液体之间的分界面，也可以是液体与固体或气体的接触面。单位面积上的压力叫做压强。按液体静止或流动区分为静水压强与动水压强。在水力学及工程学科中也有将压强称为压力萊垍頭條