

# 江苏感应温度计工厂

生成日期: 2025-10-23

工业温度计是利用两种不同金属在温度改变时膨胀程度不同的原理工作的。为提高测温灵敏度，通常将金属片制成螺旋卷形状。当多层金属片的温度改变时，各层金属膨胀或收缩量不等，使得螺旋卷卷起或松开。由于螺旋卷的一端固定而另一端和一可以自由转动的指针相连，因此，当双金属片感受到温度变化时，指针即可在一圆形分度标尺上指示出温度来。这种仪表的测温范围是200~650℃，允许误差均为标尺两程的1%左右。这种温度计和棒状的玻璃液体温度计的用途相似，但可使用在机械强度要求更高的条件下。电子湿度计具有体积小，性能稳定，精度高等特点。江苏感应温度计工厂

温湿度计如何正确运用？1、温湿度的观测时间通常应该在每日上午8-9时，下午2-3时各实行一次，观测时间也可依据季候和气象变动的状况，结合工作时间酌定。2、温湿度的测量应有专人定时观测，并要具体记各观测点的温湿度变动，贮存怕潮、怕热、品质易产生异变商品的仓库，在高温、湿润的季候应增强观测，酌情添加观测次数。3、温湿度计在湿球上运用的纱布应为特定的纱布，或是用薄而细的脱脂棉纱布，纱布要维持清洁，运用中每3-7天洗一次，运用15-30天后要换纱布。4、温湿度计水孟内的水应维持清洁卫生，不时更新，并且要维持标准水量，通常水量应维持在水孟的三分之二，但在温度低于0℃的时，要将水孟内的水倒掉，以免结冰。江苏感应温度计工厂温湿度计的其中一支温度计球由白纱布包住，一支未用纱布包露置在空气中。

在实际使用中，由于湿度传感器是采用半导体技术，因此对使用的环境温度有要求，受尘土、油污及有害气体的影响，超过其规定的使用温度将对传感器造成损坏。使用时间长，会产生老化，精度下降，湿度传感器年漂移量一般都在±2%左右，或者更高。一般情况下生产厂商会标明1次标定的有效使用时间为1年或2年，到期之后需重新标定。电子式湿度传感器的精度水平要结合其长期稳定性去判断，一般说来，电子式湿度传感器的长期稳定性和使用寿命不如干湿球湿度传感器。选择湿度传感器首先要确定测量范围。除了气象、科研部门外，搞温、湿度测控的一般不需要全量程[0-100%RH]测量。

如何选择温湿度计？1、性价比。选用温湿度计时，应该综合价格和性能来选择。这包括价格、寿命、维护、校验成本。2、校验。校验的方法和是否容易作要考虑。对于在现场和原地校验方便的仪器会节省工作量。3、坚固耐用。温湿度计的传感器和外壳要考虑到能否经受冷凝、干燥、极限温度、灰尘、化学、或其它污染。4、质量可靠性和平均寿命。可以考察质量鉴定和出厂标准，考察生产厂家的历史、信誉、市场占有和应用情况等。5、适应性。使用情况不是只有一种时，要考虑仪表的适应性。6、更换性。温湿度计能互换使用或可以用其它的探头来配合你的主机。家用温度计的用途主要有测量体温、测量环境温度及其他（如测量水温或油温）等。

温度计是可以准确地判断和测量温度的工具，分为指针温度计和数字温度计。根据使用目的的区别，已设计制造出多种温度计。根据使用目的的区别，已设计制造出多种温度计。温度计使用方法：1. 先观察量程，分度值和0点，所测液体温度不能超过量程；2. 温度计的玻璃泡全部浸入被测的液体中，不要碰到容器底或容器壁；3. 温度计玻璃泡浸入被测液体后要稍等一会，待温度计的示数稳定后再读数；4. 读数时温度计的玻璃泡要继续留在液体中，视线要与温度计中液柱的上表面相平。注意：在测温前千万不要甩。消费者应根据自己的需要选择适合的温度计。江苏感应温度计工厂

使用温度计读取流体食品的内部温度，像汤或酱，必须搅动，然后就可测表面温度。江苏感应温度计工厂

食品温度计有哪些使用注意事项？随着社会的发展，食品温度计已经有了很大的提高，主要流行的有探针食品温度计，这种食品温度计不只有利于讲究卫生，而且温度更加直观。它是以数显的方式把温度展示给人们。特别是在烧烤方面更为适用。在使用温度计测量液体的温度时，正确的方法如下：1. 先观察量程，分度值和0点，所测液体温度不能超过量程；2. 温度计的玻璃泡全部浸入被测的液体中，不要碰到容器底或容器壁；3. 温度计玻璃泡浸入被测液体后要稍等一会，待温度计的示数稳定后再读数；4. 读数时温度计的玻璃泡要继续留在液体中，视线要与温度计中液柱的上表面相平。注意：在测温前千万不要甩。江苏感应温度计工厂