

# 江苏品质膨胀罐价格

发布日期：2025-09-24

膨胀罐的预充压力非常重要，预充压力要等于安装膨胀罐处的水压，这样可以保证膨胀罐具有Max的膨胀量，在实际应用中一定要安装自动补水阀作为定压装置，否则由于用户自来水压力不同，有高有低，对于自来水压力高的场合，自来水压力大于膨胀罐的预充压力，在水没有膨胀前囊已经膨胀，囊的有效容积减小，随着温度的持续上升，超过膨胀罐的膨胀极限，极易把囊涨破。在囊膨胀的过程中水中有铁屑类的杂质也会割破球囊。上海安巢ACOL的AT系列球囊式膨胀罐[5L~500L]满足你不同需求。上海安巢在线控制技术股份有限公司是一个以HVAC系统控制产品为发展方向的生产厂家，集研发、生产、销售、技术服务于一体的专业化国家高新科技公司。上海安巢AT系列（膨胀罐）气压罐出厂时已预充气压，用户可根据实际需要进行充/放气实现气压调节。江苏品质膨胀罐价格

在中央空调系统中，以往都在顶楼安装一个开式膨胀水箱，起到容纳膨胀量、补水、定压、排气的作用，但是这样的缺点很多。由于是开式系统，各种污染物和气体都会进入管道，不仅污染了水质，而且会加剧管道污染，另外很占地方不美观。现在随着技术的发展，全新的囊式膨胀罐取代了高位水箱。中央空调冷冻水系统已经安装安全阀，为什么还要安装膨胀罐，这是因为温度的变化会导致压力剧烈变化[ $PV=nRT$ 管道容积是定值]，光靠安全阀无法及时泄压，从而对系统造成冲击，另外也造成了安全阀和补水阀的频繁运作，降低了使用寿命，给后期运行增加了成本。因此，在中央空调系统中都加装一个膨胀罐，它能够有效吸收水增加的容积，避免压力剧增，当温度降低时，氮气便会把水重新挤入管道，让系统压力回到正常，这样有效的保护了系统，延长了系统使用寿命。

江苏品质膨胀罐价格上海安巢[ACOL]AT系列膨胀罐由罐体、球囊、进/出水口及补气口四部份组成。

膨胀罐是定压补水中的一个必不可少的元件，膨胀罐要和系统中的压力开关，水泵等电器元件一起工作才能起到定压补水的作用。膨胀罐本身不是一个产生能量或压力的元件，膨胀罐中储存的水或压力只是能短时间内补偿系统中压力的变化，当膨胀罐无法向系统中补偿更多的水或压力时，系统中的压力会持续降低，直到压力降低到压力开关的设定值，此时压力开关起动水泵向系统中补水，随着压力的升高，到达压力开关的高压设定点时，压力开关会停止水泵，终止补水。当系统压力异常升高时，膨胀罐里的气囊会继续膨胀，吸收压力，如果压力持续升高，当达到泄压阀的设定值时，泄压阀会进行泄压。

上海安巢ACOL的AT系列球囊式膨胀罐（定压罐/稳压罐/气压罐）应用于中央空调循环水稳压，蒸水供应膨胀系统，采暖统循环水补水稳压，消防给水系统补水稳压，变频给水稳压，锅炉补水，

气压式给水等场合。上海安巢在线控制技术股份有限公司是一个以HVAC系统控制产品为发展方向的生产厂家，集研发、生产、销售、技术服务于一体的专业化国家高新科技公司。专业暖通空调系统水流量控制的解决方案的开发和提供者，目前正致力于该套方案的推广和完善，并开发了系列的产品，深得国内空调厂家的认同。上海安巢ACOLAT系列膨胀罐的球囊为三元乙丙或丁基橡胶。

膨胀罐的安装：1、建议将膨胀罐安装在温较低的地方，避免高温水加速气囊的老化。2、闭式循环系统严禁将膨胀罐安装在循环泵的出口，以免造成水泵的气蚀，降低水泵的使用寿命。3、可水平或垂直安装，使用金属软管把膨胀罐连接到系统，埋地螺钉固定膨胀罐的支脚，保证使用过程中的平稳。4、膨胀罐附近要安装安全阀，避免在系统压力异常的时候损坏膨胀罐和系统其他部件。5、膨胀罐与系统之间要安装球阀，便于膨胀罐的检测、维护以及气囊的更换。35L及以下的气压罐（膨胀罐）一般可直接连到系统管道上。江苏品质膨胀罐价格

气压罐（膨胀罐）的安装位置应便于检修，上海安巢AT系列膨胀罐满足你不同需求。江苏品质膨胀罐价格

上海安巢ACOL的AT系列球囊式膨胀罐与水接触的部件除胶囊外还有法兰，法兰的材质决定了膨胀罐的寿命。目前市面上基本都是钢板冷镀锌法兰或钢板镀达克罗法兰，冷镀锌法兰在水中防腐效果远远低于热镀锌，钢板镀达克罗法兰盐雾试验比较长，但是达克罗的缺点就是有污染，并且达克罗本身就含有致癌的六价铬，达克罗的表面附着力比较差一些，在水流冲刷下涂层容易脱落，但是其工艺比较简单，成本低，盐雾试验长。目前，发达国家都已严格禁止在本土进行达克罗的生产和涂覆加工，有些非用达克罗处不可的零部件，也都移到我国等一些控制污染还不严格的国家进行加工处理，然后再进口。在这一趋势面前，我国也正在加快达克罗的限制步伐。上海安巢ACOL的AT系列球囊式膨胀罐（定压罐/稳压罐/气压罐）法兰盘全部采用304不锈钢一次成型法兰，有效解决了传统法兰盘污染及腐烂生锈的问题。上海安巢在线控制技术股份有限公司是一个以HVAC系统控制产品为发展方向的生产厂家，集研发、生产、销售、技术服务于一体的专业化国家高新科技公司。江苏品质膨胀罐价格