

长江给水消防气压罐

产品名称	长江给水消防气压罐
公司名称	常州市长江给水设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	常州新北区泰山路229号
联系电话	0519-85207203 15051971595

产品详情

气压罐用途

气压罐广泛应用于消防给水系统补水稳压，中央空调循环水稳压，生活供水，蒸水供应膨胀系统，采暖系统循环水补水稳压，变频给水稳压，锅炉补水，气压式给水等场合。隔膜式气压罐是由钢质外壳，橡胶隔膜内胆构成的储能器件，橡胶隔膜把水室和气室完全隔开，当外界有压力的水充入隔膜式气压水罐的内胆时，密封在罐内的空气被压缩，根据波义耳气体定律，气体受到压缩后体积变小，压力升高储存能量，压缩气体膨胀可以将橡胶隔膜内的水压出罐体。

气压罐设备特点

- 1、罐内部隔膜结构保证了水不与罐壁接触，因此罐壁内部无锈蚀，外部无凝露现象，使用寿命大大延长。
- 2、橡胶隔膜可舒张 20 万次以上，充气后可长期使用。
- 3、可以有效的平缓水系统中的压力波动，减少水泵的起停频率。
- 4、隔膜为食品级天然橡胶隔膜可以应用在饮用水系统中。

产品型号：SQL400，SQL600，SQL800，SQL1000，SQL1200，SQL1400，SQL1600，SQL2000

设计压力：0.6Mpa ;1.0Mpa ;1.6Mpa

立式：

气压罐工作原理

气压罐是由钢质外壳，橡胶气囊内胆构成的储能器件，橡胶气囊把水室和气室完全隔开。当系统压力降低时，预充氮气的压力将气囊里的水挤入系统，减缓系统压力降低，起到稳压作用；当系统压力升至高于气室里氮气的压力时，水进入气压罐的气囊中，此时气囊膨胀，吸收压力，防止系统压力急剧上升，起到稳定系统压力作用。

气压罐适应范围

气压罐广泛应用于中央空调、锅炉、消防、水处理、热水器等领域中：中央空调循环水稳压，蒸水供应膨胀系统稳压，采暖系统循环水补水稳压，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。

气压罐功能

气压罐在闭式水循环系统中起到了平衡水量及压力的作用，避免安全阀频繁开启和自动补水阀频繁补水等。另外，在水系统中，气压罐还可以减少水泵的频繁起动，可以用来吸收系统因阀门、水泵等开和关所引起的水锤冲击，以及夜间少量补水使供水系统主泵休眠从而减少用电，延长水泵使用寿命等。在定压补水、消防、水处理中，气压罐起到防止系统压力骤降，稳定系统压力的作用。

气压罐特点

气压罐内部气囊结构保证了水不与罐壁接触，因此气压罐壁内部无锈蚀，气压罐外部无凝露现象，使用寿命大大延长。在制冷和暖通系统中气压罐与传统的膨胀水箱相比，气压罐具有安装方便(不要装在最高点)占用空间小，无二次污染，使用寿命长许多优点。

性能参数

外壳材质：碳钢或不锈钢

气囊材质：三元乙丙或丁基橡胶

耐温：-10-120

承压：8bar/10bar/16bar/25Bar

气压罐安装

1、供暖系统中建议将气压罐安装在系统水温相对最低点地方，一般安装在系统的回水端，储热水箱的冷水入水端。24L及24L以下的膨胀罐因自重较轻可直接连到系统管道上。为避免气压罐在工作时进水和自重对系统管道产生较大的载荷，对于24L以上的膨胀罐其自身带有三脚支架，可用金属软管把气压罐连接到系统，埋地螺钉固定气压罐支脚，保证使用过程中的平稳。

2、气压罐附近要安装安全阀，避免在系统压力异常的时候损坏气压罐和系统其他部件。

- 3、在供暖和空调闭式循环系统上，不能把气压罐装在水泵的出水口，这样可能会造成水泵的气蚀。
- 4.气压罐出厂，预充压力已设定，一般在1BAR-4.0BAR，用户若认为压力不适合本系统运行，须使用压力表边测试边充、放气，或与供应商取得联系，不得擅自充、放气。

命名方法

气压罐技术参数