

膨胀罐

Expansion vessels with interchangeable bladder

最大工作压力：6bar 预充压力：1.5bar | 气囊：EPDM 最高工作温度：-10°C/+100°C | 标准 PED 97/23/CE

用途：供热系统 循环系统 增压供水系统



型号	容量(L)	罐体直径(mm)	罐体高度 (mm)	接水口尺寸
TVR-2-6	2	110	180	1/2"
TVR-5-6	5	170	280	1/2"
TVR-8-6	8	220	330	1/2"
TVR-12-6	12	270	305	1"
TVR-19-6	19	270	406	1"
TVR-24-6	24	270	460	1"
TVR-36-6	36	350	535	1"
TVR-50-6	50	350	520	1"
TVR-80-6	80	450	758	1"
TVR-100-6	100	450	830	1"

广泛应用于中央空调、锅炉、消防、水处理、热水器等领域中；膨胀罐还应用在中央空调循环水稳压，蒸汽供应膨胀系统，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。气囊采用EPDM橡胶，空气的透过率低，耐久性出色。封入气体的压力降低，并且封入压力的检查和调整，一年一次就足够了。

稳压罐

vertical pressure tanks with interchangeable bladder

最大工作压力：10bar；预充压力：1.5bar | 气囊：EPDM 最高工作温度：-10°C/+100°C | 标准 PED 97/23/CE

用途：供热系统 循环系统 增压供水系统

型号	容量(L)	罐体直径(mm)	罐体高度 (mm)	接水口尺寸
TVR-19-10	19	270	406	1"
TVR-24-10	24	270	460	1"
TVR-36-10	36	350	535	1"
TVR-50-10	50	350	520	1"
TVR-80-10	80	450	758	1"
TVR-100-10	100	450	830	1"
TVR-150-10	150	550	1150	1"
TVR-200-10	200	628	1100	1,1/2"
TVR-300-10	300	628	1380	1,1/2"
TVR-500-10	500	845	1505	1,1/2"

广泛应用于楼宇自来水加压系统、变频给水系统、气压式给水等场合。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；在水系统中可以减少水泵的频繁启动、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。



稳压罐

vertical pressure tanks with interchangeable bladder

最大工作压力：16bar；预充压力：3.0bar | 气囊：EPDM 最高工作温度：-10°C/+100°C | 标准 PED 97/23/CE

用途：气压供水设备，变频供水系统、闭式管道系统

型号	容量(L)	罐体直径(mm)	罐体高度 (mm)	接水口尺寸
TVR-19-16	19	270	406	1"
TVR-24-16	24	270	460	1"
TVR-36-16	36	350	535	1"
TVR-50-16	50	350	520	1"
TVR-80-16	80	450	758	1"
TVR-100-16	100	450	830	1"
TVR-150-16	150	550	1150	1"
TVR-200-16	200	628	1100	1,1/2"
TVR-300-16	300	628	1380	1,1/2"
TVR-500-16	500	845	1505	1,1/2"

稳压罐内部气囊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，无二次污染，使用寿命长等许多优点。

不锈钢稳压罐

stainless tanks with interchangeable bladder

最大工作压力：8/10/16bar；预充压力：1.5bar | 气囊：EPDM 最高工作温度：-10°C/+100°C | 标准 PED 97/23/CE

用途：自来水增压设备、变频给水系统、管道稳压系统等等水压稳定系统

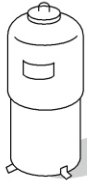
型号	容量(L)	罐体直径(mm)	罐体高度 (mm)	接水口尺寸
TVA-19-8	19	270	406	1"
TVA-24-8	24	270	460	1"
TVA-36-10	36	350	535	1"
TVA-50-10	50	350	520	1"
TVA-80-10	80	450	758	1"
TVA-100-10	100	450	830	1"
TVA-150-10	150	550	1150	1"
TVA-200-10	200	600	1150	1,1/2"
TVA-300-10	300	650	1250	1,1/2"
TVA-500-10	500	750	1750	1,1/2"

广泛使用于卫生要求较多的水系统。罐体采用SUS304不锈钢；气囊采用EPDM橡胶，符合欧盟饮用水标准。



膨胀罐使用方案

所有的供暖系统和生活热水系统中都需要安装相应的膨胀罐容纳水在加热时增大的体积。HOUDE膨胀罐取代传统的高位水箱，用于系统中起缓冲压力波动及部分给水的作用，在热力系统中主要是用来吸收工作介质因温度变化增加的那部分体积；在供水系统中主要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。



特点：

1 卫生的给水运行系统

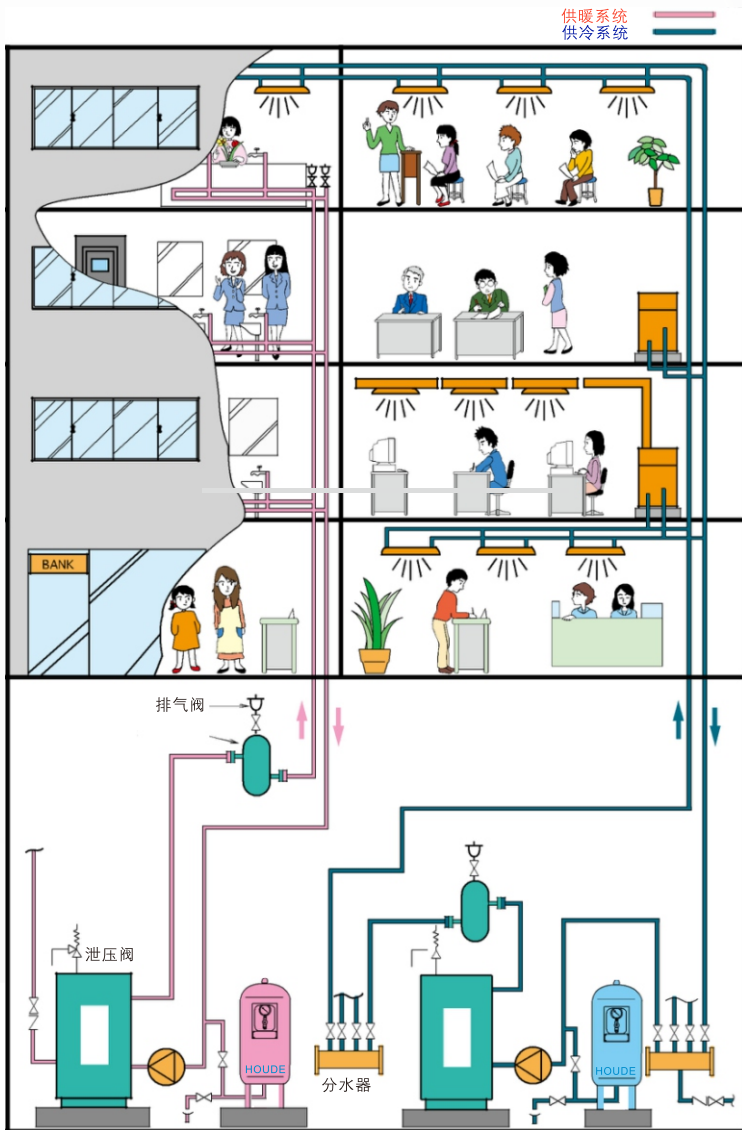
控制腐蚀，控制系统的寿命化配管内的腐蚀，主要原因是水里含有氧。密闭系统和开放系统相比，大气的氧气的溶化少，能控制配管内的腐蚀。

2 安装、使用、维护的成本低效果好

膨胀罐，耐震性很出色，安装位置自由大，工程量小，使用成本及维护成本低

3 热能损失少，环保高效

膨胀罐与系统中的水互相转移都在系统内部完成，不排出系统外所以热能损失少。同样系统中的水很难结冰。



稳压罐使用方案

现在的建筑物，特别是公寓和小区住宅，集中供水系统方式成为主流。对供水的要求早以超越有否自来水的问题；现在提倡科技化合理用水、环保化高质量用水；不管是恒压变频给水系统还是无负压给水设备，都离不开稳压罐设备对供水系统提供保护及辅助的作用。



特点：

1 卫生的给水运行系统

接水部份由气囊构成，抗腐蚀、无氧化、优秀卫生

2 规格齐全 丰富选择性

规格从2L~1000L，根据建筑物的规模选择相应的型号

3 经济环保、减少系统运载负荷

按需定型、安装，减少水泵的运行次数，又要避免因型号过大造成水泵过载的浪费，达到提高水泵使用效率。

