

隔膜式气压罐囊式气压罐

产品名称	隔膜式气压罐囊式气压罐
公司名称	郑州迪美环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州市二七区长江中路129号
联系电话	86-037168755509

产品详情

压力罐气压罐膨胀罐的工作原理：当外界有压力的水进入膨胀罐气囊内时，密封在罐内的氮气被压缩，根据波义耳气体定律，气体受到压缩后体积变小压力升高，直到膨胀罐内气体压力与水的压力达到一致时停止进水。当水流失压力减低时膨胀罐内气体压力大于水的压力，此时气体膨胀将气囊内的水挤出膨胀罐补到系统，直到气体压力与水的压力再次达到一致时停止排水。压力罐气压罐膨胀罐的构成：压力罐气压罐膨胀罐是由罐体、气囊、进/出水口及补气口四部份组成。罐体一般为碳钢材质，外面是防锈烤漆层；也可选不锈钢材质罐体，外表是不锈钢本色，气囊材质为EPDM或丁基橡胶可选，气囊与罐体之间的预充氮气出厂时已充好，客户在使用时无需自己充气，可直接安装在系统中使用。

压力罐气压罐膨胀罐的安装方式：1，在热力系统中如空调、锅炉、热泵等一般安装在系统的回水端。2，在供水系统一般装在水泵的出口。压力罐气压罐膨胀罐的应用与意义：水在温度变化时体积相应变化。实验证明，水在4（准确说是3.98）时体积最小，因此水不仅是在4-100 加热时体积会增大，同样从4-0 冷却时体积也会膨胀。众所周知，供暖系统的水在加热时都会膨胀。这种热膨胀是不可避免且相当强烈的自然现象。加热时，系统中上万亿的水分子每一个都会轻微变大。从宏观的角度来看，大家自然会觉得是系统的水量增加了，但事实并非如此。同样的水分子只是在温度升高时占据更多空间。水的体积上升了，但是系统总的水量并没有改变。在实际的用途中，水是不能被压缩的。一定量的水分子除非是在巨大的压力作用下才能被压缩为更小的体积。任何容器在完全盛满水并且与大气隔离的情况下在加热时压力会迅速地升高。如果此压力继续升高，容器则会爆炸，有时后果非常严重。为了避免上述情况发生，所有的水暖系统都需要安装相应的设备容纳水在加热时增大的体积。在与大气相通的系统里，比如无压储水罐，其上部多余的空间能容纳增大的体积。在更典型的封闭式水暖系统中，通常由一个单独的称为膨胀罐的设备提供水加热膨胀需要的空间。膨胀罐的上半部分有一定量的空气，当系统水体积膨胀时，空气像弹簧一样地起到吸收水的膨胀量的作用。在封闭系统中起缓冲压力波动及部分给水的作用，在制冷采暖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。膨胀罐的应用范围：

膨胀罐广泛应用于制冷采暖行业，恒压供水设备，环保水处理行业等有封闭的水循环系统领域中

郑州迪美环保设备有限公司专业生产制造膨胀罐定压罐气压罐囊式膨胀的专业厂家，在

膨胀罐定压罐气压罐囊式膨胀

行业中占有大部分市场郑州迪美环保设备有限公司将以最低的价格，最好的产品，最满意的服务竭诚新老客户服务