

不锈钢膨胀罐工作原理 双新环保品牌 钦州不锈钢膨胀罐

产品名称	不锈钢膨胀罐工作原理 双新环保品牌 钦州不锈钢膨胀罐
公司名称	广州市双新环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市增城区新塘镇白石路2号
联系电话	13580427058 13580427058

产品详情

不锈钢膨胀罐——广州市双新环保设备有限公司是一家从事纯水、超纯水、软化水、锅炉水、冷却循环水、污废水净化设备的开发、设计、制造、安装调试及维护保养的公司。

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，不锈钢膨胀罐订制，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。

膨胀罐的构成：

膨胀罐是由罐体、气囊、进/出水口及口四部份组成。罐体为不锈钢材质罐体，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，钦州不锈钢膨胀罐，可直接安装在系统中使用。

欢迎来电咨询双新环保了解更多哦~不锈钢膨胀罐

不锈钢膨胀罐——广州市双新环保设备有限公司是一家从事纯水、超纯水、软化水、锅炉水、冷却循环水、污废水净化设备的开发、设计、制造、安装调试及维护保养的公司。

隔膜式膨胀罐的罐体中间由隔膜将罐体分成二部分，上部分是罐体与隔膜之间预冲了一定压力的氮气，下部分是用来储水。

气囊式膨胀罐，则是气囊在罐体内，气囊用来储水，在气囊与罐体之间预充有一定要的氮气。

膨胀罐的选型计算：

热力系统中（锅炉、空调、热泵、热水器等）膨胀罐的选型：

$V =$

式中：

C—系统中水总容量（包括锅炉、管道、散热器等）；

e— 水的热膨胀系数（系统冷却时水温和锅炉运行时的高水温的水膨胀率之差，见下表）；

标准设备中e=0.0359（90 ）；

P1—膨胀罐的预充压力，Bar。通常为1.5Bar（容积小的）或2Bar（容积相对大的）

P2—系统运行的高压力（即系统中安全阀的起跳压力），Bar；

V：膨胀罐的体积。

不同温度下水的膨胀率

欢迎来电咨询双新环保了解更多哦~不锈钢膨胀罐

不锈钢膨胀罐 不锈钢膨胀罐——广州市双新环保设备有限公司是一家从事纯水、超纯水、软化水、锅炉水、冷却循环水、污废水净化设备的开发、设计、制造、安装调试及维护保养的公司。

比如系统内水的初始温度为10 ，末端为暖气片，系统运行时的平均水温为60 ，查下表可知：

终的结果是：这套水容量100L的系统，膨胀罐预充压力1公斤，不锈钢膨胀罐工作原理，3公斤泄压、水温从10度升高到60度时，需要的膨胀罐的体积为2.4L。

从公式中，我们也可以看出：当水容量加大、水温升高、预充压力变大、泄压压力降低时，都会使选出的膨胀罐的体积变大。

比如水容量100L、预充压力1.5公斤，3公斤泄压，水温从10度升高到80度的系统，不锈钢膨胀罐厂家电话 ，其需要的膨胀罐的体积为：

计算出的结果是7.7L。

同样是100L水容量，前者只需要2.4L的膨胀罐，后者需要7.7L，区别在于预充压力变大和水温升高。

欢迎来电咨询双新环保了解更多哦~不锈钢膨胀罐

不锈钢膨胀罐工作原理-双新环保品牌-钦州不锈钢膨胀罐由广州市双新环保设备有限公司提供。广州市双新环保设备有限公司位于广州市增城区新塘镇白石路2号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前双新环保在污水处理设备中享有良好的声誉。双新环保取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。双新环保全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。