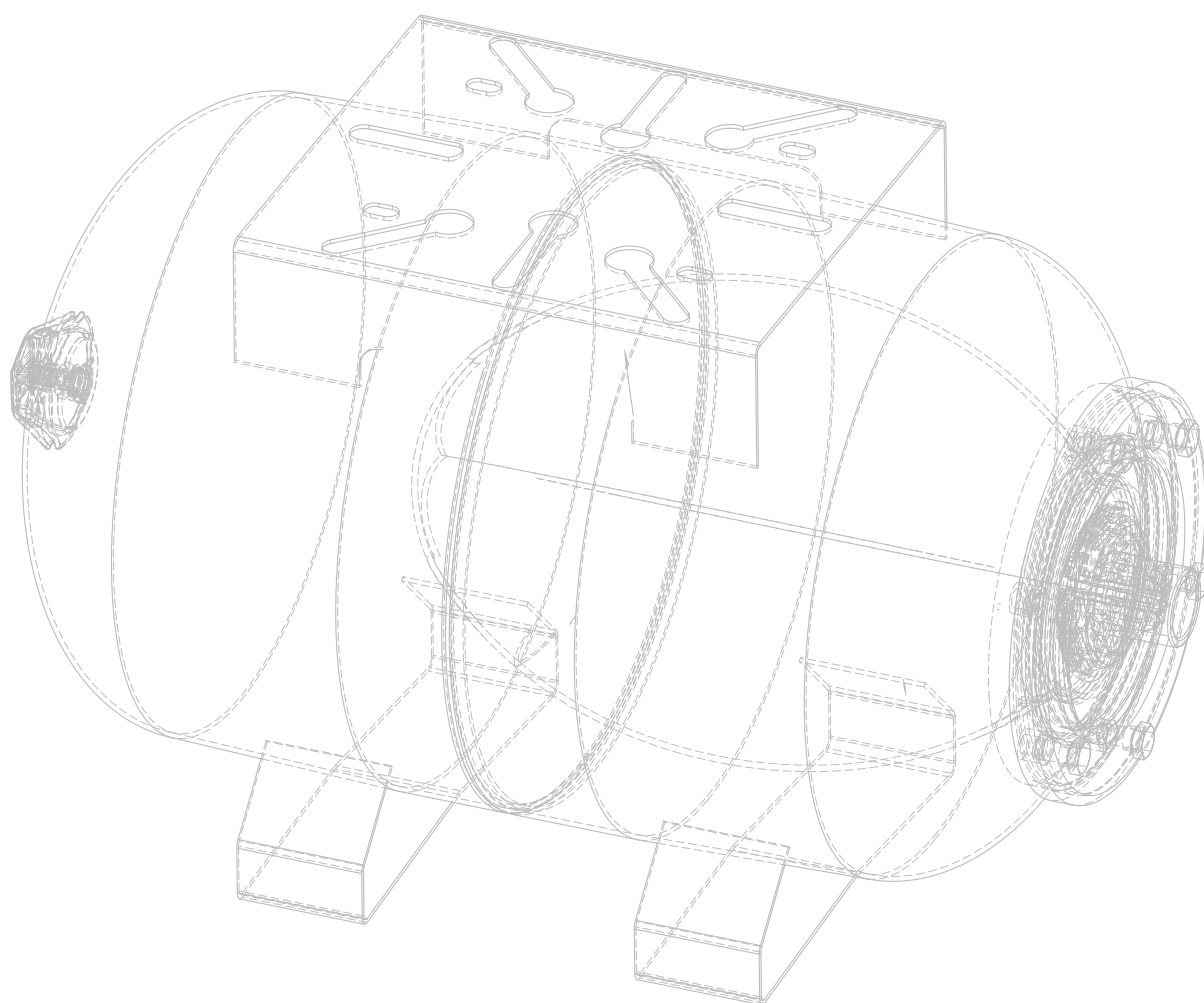




欧埃泰科



压力膨胀罐

Pretec 操作手册

Expansion Vessel

压力膨胀罐操作说明

产品说明：

OaseTECH (欧埃泰科) 立式膨胀罐是一个有胶囊将氮气与系统水分成两部分的密闭容器。在供水系统中可消除因水泵、阀门开关动作引起的水锤冲击, 有效防止水泵频繁起停; 防止补水装置频繁补水和安全阀频繁超压泄水。

本产品适用于暖通、饮用水、消防以及太阳能系统。卫生要求应符合《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》(2001)。

主要成分或部件：

- 1、壳体材料: 冷轧板ST14 ($C \leq 0.08\%$, $Si \leq 0.03\%$, $Mn \leq 0.40\%$, $P \leq 0.025\%$, $S \leq 0.030\%$, 其余为Fe);
- 2、橡胶胶囊: 三元乙丙橡胶EPDM;
- 3、胶囊保护盖: 工程塑料ABS;
- 4、法兰盖: 钢板S30408 ($C \leq 0.08\%$, $Si \leq 1.0$, $Mn \leq 2.0$, $Cr: 18.0 \sim 20.0$, $Ni: 8.0 \sim 10.5$, $S \leq 0.03$, $P \leq 0.035$, $N \leq 0.1$, 其余为Fe)

使用范围：

用于常温生活饮用水的储存。

注意事项:

- 1、定期清洗消毒。
- 2、使用单位须建立安全管理档案及完善的工艺操作规程和岗位操作规程,对本产品进行定期保养、检查并记录存档。发现异常情况,应当及时请特种设备检验检测机构进行检验。
- 3、本产品推荐使用寿命年限为7年,达到推荐使用寿命的应报废。
- 4、在长期工作状态下,本产品的支架板、进气管等焊接部位可能产生振动裂纹;安装及使用时应注意减少振动;使用单位的操作人员应进行专业培训与安全教育。严禁超压、超温使用;进入膨胀罐的压缩空气温度严禁超过罐体的设计温度;为确保储气罐处于正常工作状态,使用环境温度应不低于0°C;应避免腐蚀性物料接触罐体表面;如遇外壁油漆层剥落,宜及时修复。确保膨胀罐未被作为接地装置,且未有电流经过,以防止膨胀罐被腐蚀。
- 5、本产品处于受压状态时,不得进行任何维修(包括紧螺栓等)以及对本产品的锤击和撞击。

安装:

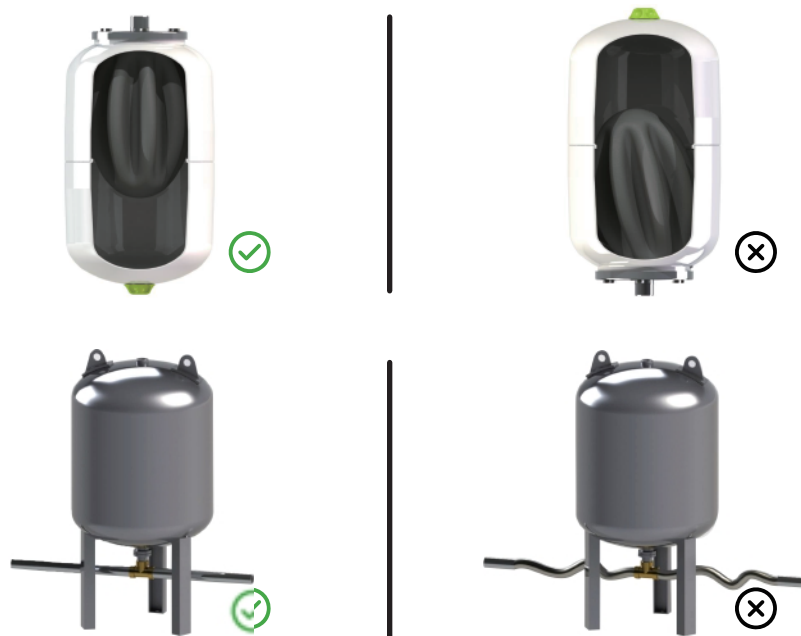
- 1、安装应符合国家标准,安装规范及膨胀罐拧紧扭矩详细要求见配图。在串联或并联数个膨胀罐时,连接高度应相同。对于容积超过12升的膨胀罐,如果使用向上的接头安装,则需要足够的支撑,膨胀罐不得无支撑悬垂安装。
- 2、膨胀罐应安装在靠近锅炉的地方,并与回流管道相连。
- 3、膨胀罐的安装应选用适宜的位置,并需采取措施防止漏水,以避免损失。
- 4、需要现场配管将立式膨胀罐进出口和系统管道连接起来,连接管路中应装设维修阀门,连接管路的通径应不小于立式膨胀罐进出口通径。
- 5、管路内必须安装安全阀,若无安全阀,运行压力超过最大工作压力时可能会造成膨胀罐损坏甚至造成严重的人员、动物及财产损失。
- 6、应考虑有充分的维修空间,现场安装位置应便于拆卸更换。
- 7、立式膨胀罐根据型号出厂前预充气,为了使给定型号的拉伸罐能够达到其性能参数,务必在安装结束后使用校准压力表检查预充气压力,若压力太小或太大需进行处理,充气介质为氮气,现场充气设备可使用氮气瓶。
- 8、立式膨胀罐中气体和水虽然被隔膜分开,但还需定期检查对其进行补充气。

压力膨胀罐操作说明

1、安装收紧



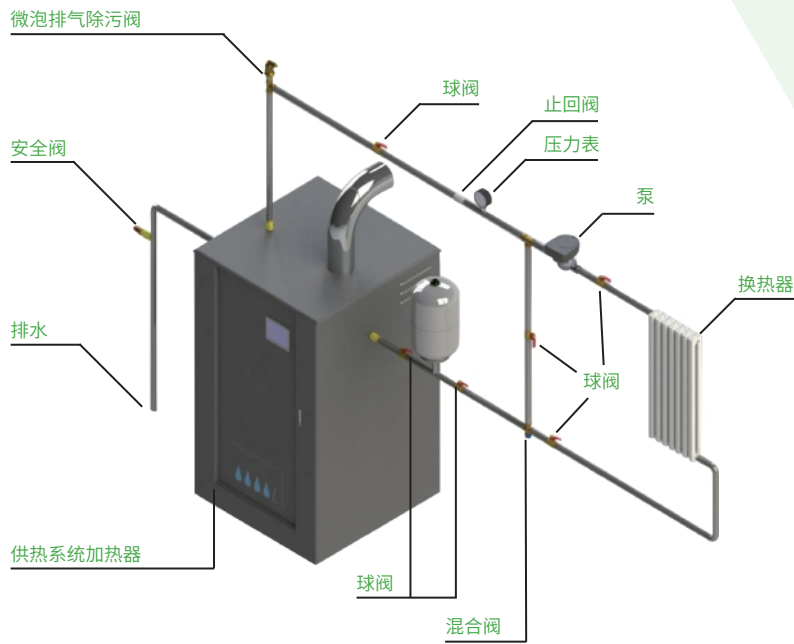
2、装配示例



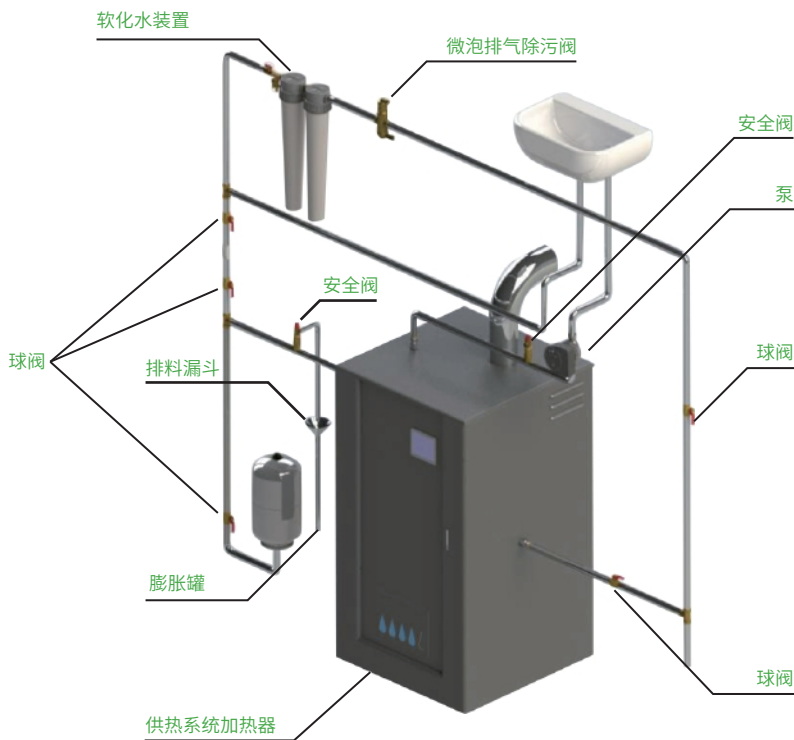
3、罐体支撑



Pretec Expansion Vessel

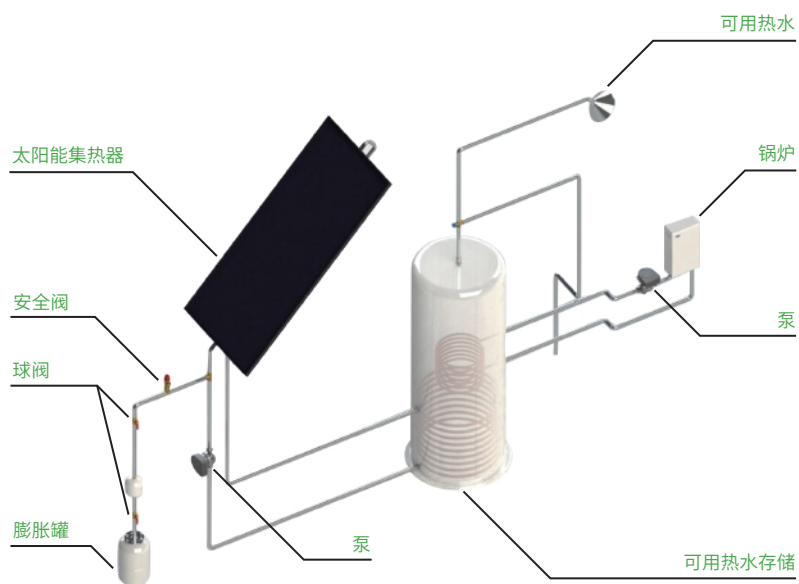


供热系统



家用热水系统

压力膨胀罐操作说明



太阳能系统

售后:

- 客户自购买之日起1年内享受设备保修服务;
- 由于不正确的安装或不适当的使用所造成的设备损坏不在保修范围内;
- 因人为疏忽造成的设备损坏及其他损失不在承诺赔偿的范围之内。



翱途能源科技（无锡）有限公司
OaseTECH Energy Technology (Wuxi) Co., Ltd.
翱途系统集成（苏州）有限公司
OaseTECH System Integration (Suzhou) Co., Ltd.
翱途贸易（上海）有限公司
OaseTECH Trade (Shanghai) Co., Ltd.
www.oasetech.com

上海市闵行区浦星公路1969号43幢1112室 201112
Room 1112, Flat 43, No.1969 Puxing Road, Minhang District,
Shanghai, China, 201112

Tel: +86 21 34785900
E-mail: info@oasetech.com

Fax : +86 21 34785900
www.oasetech.com

