

第四代囊式定压补水机组

产品名称	第四代囊式定压补水机组
公司名称	苏州菲洛克环保节能设备有限公司
价格	12200.00/套
规格参数	品牌:菲洛克 型号:FLK-PZ
公司地址	吴中区天鹅荡路2233号
联系电话	18168571696 18168571696

产品详情

【定压补水机组】产品概述

囊式定压补水装置是一种稳压补水装置，广泛应用于空调、采暖系统，给水管网系统等，它可替代传统膨胀的水箱水罐，能减少泵的启动次数，可吸纳系统的部分水膨胀量，易于实现自动补水、自动排气、自动泄压和自动过压保护等。

【定压补水机组】工作原理

囊式定压补水装置利用气体的可膨胀性进行工作。它主要由囊式定压罐、水泵、压力开关、控制箱、安全阀、底座，以及连接管路等组成。当系统内温度升高时水的体积增大，系统压力增大，这时会有部分水进入囊式定压罐的胶囊中，胶囊膨胀会压缩罐内的气体，直到系统的压力和罐内的压力达到平衡为止。当系统中水的体积减小，系统压力降低时，罐内的气体膨胀将囊中的水压回系统。如果这些补水量仍不能满足系统需要水量，水泵启动补水。水泵的启动与停止动作由系统的电接点压力表及控制箱进行控制。电接点有两个设定压力点，一个是水泵启动压力 p_1 ，一个是水泵停止压力 p_2 ， p_1 、 p_2 分别是系统最低定压点及最高工作压力。当通过囊式定压罐补水后系统压力仍达不到 p_1 时，控制箱控制水泵开启向系统补水，当补到系统压力和罐内压力大于 p_2 时，水泵停止。

当系统的容水量较大时，系统需安装容纳膨胀水的水箱和电磁泄水阀以保证其安全，软水箱要留足够的空间，容纳系统膨胀泄水。电磁泄水阀的推荐开启压力 $p=0.9p_0$ （ p_0 为系统的安全阀门开启压力）。

【定压补水机组】菲洛克产品特点与技术创新

- 1、囊式定压罐严格按照压力容器标准设计制造，性能可靠;
- 2、可根据现场条件，设计设备布置与管路走向，便于安装及操作，占地面积小;
- 3、选用知名品牌的水泵，运行可靠，长寿命，无泄漏。

- 4、机组水泵安装减震装置，避免震动及引起的管路共振。
- 5、控制柜关键部件采用知名品牌，使用寿命长，稳定可靠。
- 6、机架采用型钢制作，设计合理，坚实牢固，外表做防锈处理，整体设计美观大方。

【定压补水机组】安装注意事项

- 1、安装机组的房间应有良好的通风，且室内温度不低于5℃，不高于40℃。安装在冻结危险的室外时，应考虑防风雨、防冻等措施。
- 2、机组与墙面或其它设备之间应留有不小于0.7m的间距。
- 3、机组安装后应进行水压强度试验和严密性试验，按工程设计要求及有关规定执行。
- 4、气压罐水压强度试验和严密性试验合格后应按工程设计要求进行调试。完成调试工作后，确保充气嘴部不漏气。
- 5、设备调试合格，投入运行后，可不设专人值班，但需要定期巡检。

【定压补水机组】选型注意事项

- 1、定压罐的容积分为总容积和可调容积两个参数，总容积指罐体内壁腔体可容纳体积，可调容积是指定压罐工作状态下最大可补充水量容积，应准确分清两种参数进行选型。
- 2、选型时需确定系统的工作压力及最高工作压力。
- 3、根据安装空间长度尺寸，可联系菲洛克根据尺寸量身定做各式机组。
- 4、定压装置有同时吸纳膨胀量和补水定压及单一补水定压功效两种，确定可调容积时请根据系统设计，准确确定可调容积的数据。

【菲洛克服务】

1：售前技术服务

本公司有专业的工程师在用户的售前服务中负责免费的技术服务。其中包括：

用户技术咨询

协助用户确定相应的产品类别、型号规格、参数等

提供相关的设备安装、使用、维护保养等咨询

提供用户整套建设性的产品及系统设计方案

2：售中的技术服务

在前期的产品参数得到用户首肯及前期的商务接洽落实后，开始在相应的合同原则下的用户服务。我们将会根据用户的使用情况，对产品做进一步的优化设计，确保用户安装使用方便。

当用户购买的产品安装完毕后，如需协助调试，我们将会派员到现场服务。

3：售后的技术服务

（1）产品保修期内的免费维修

凡使用我们产品的用户，在满足使用环境并按操作规范规定使用，发生故障或意外情况时，用户将享受对损坏的器件进行免费的更换及维修服务。

（2）产品保修期后的服务

在免费维修期结束，我们仍承当用户的维修责任，维修过程中我们只收取元器件的更换费用和基本的服务费用。

（3）7*24小时的运维服务

在我们接到用户的运维服务通知后，将以最快的速度进行响应。根据用户的位置、距离及用户的要求定制维修方案。

（4）本公司承诺对所销售产品提供终生的维修服务