

各种规格气体稳压膨胀装置（定压补水设备）

产品名称	各种规格气体稳压膨胀装置（定压补水设备）
公司名称	秦皇岛嘉会环保设备有限公司
价格	9500.00/台
规格参数	设备名称:定压补水设备 型号:TQD/Xn---XXXX 额定容量:100（L）
公司地址	秦皇岛市经济技术开发区富堡商城C座105号
联系电话	86 0335 7920557 13703358806

产品详情

设备名称	定压补水设备	型号	TQD/X n---XX XX
额定容量	100（L）	规格	100l
额定输出功率	1（kw）	电压	220（V）
冷却方式	风冷	运行方式	循环
保护功能	空开	显示	LED

气体稳压膨胀装置

一、产品概述：

本厂生产的气体稳压膨胀装置（定压补水设备）是在全自动气压给水设备的基础上并借鉴国内外同行业先进水平而成的，它克服了同类产品中普遍存在的水泵电机启动比较频繁、可靠性能低、噪音大等缺点。是为锅炉、中央空调、热交换机组膨胀补水系统精心设计的，技术领先，性能完备，可行性高的新型定压设备。

此设备具有定压自动补水、定压热水膨胀自动排泄和过压保护等三大功能，适用于城乡热力站的局部加压补水调节热网平衡。

二、功能特点：

1、管理简单、全自动运行、自动泄压，除此之外，和同类产品比较还有如下特点：

a、造价低 b、安全方便 c、占地小，便于安装。

2、合理匹配低噪音多级水泵，减少了耗电量，提高了节能的效果。

三、型号与意义：

n系列为组合式产品、s系列为小型一体机

四、工作原理：

1、自动补水：是利用电接点压力表1来设定气压水罐的上限压力 p_2 和下限压力 p_1 ，一般 $p_2-p_1=0.03 \sim 0.04$ mpa，当水位下降气压罐内的气体压力下降到下限压力 p_1 时接通电源，启动水泵，当压力上升到上限压力 p_2 时，自动切断电源停止补水。

2、自动泄水：是利用电接点压力表2来控制气压水罐的压力，当系统的热热水膨胀，使热水倒流至罐内时，罐内压力上升，压力超过 p_2 （ $0.01 \sim 0.02$ mpa）即达到电接点压力表2所设定的上限压力 p_4 时，接通电磁阀自动排水。当压力下降到电接点压力表2设定的下限压力 p_3 时，电磁阀自动关闭，一般 $p_4-p_3=0.02 \sim 0.03$ mpa， $p_3=p_2$ 。

五、n、s系列产品示意图及主要性能参数

n系列产品示意图