

变频定压补水装置厂家

产品名称	变频定压补水装置厂家
公司名称	安徽固德环保科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:固德 型号:GD-DY 定压补水装置:落地式膨胀水箱
公司地址	安徽省蚌埠市万达广场公寓B栋24层21号(注册地址)
联系电话	15955253296

产品详情

基本功能

本定压补水装置完全具备常用高位设置的膨胀箱水的三项基本功能：(

- 1)调节系统水体由于温度波动而引起的膨胀及收缩 胀缩; (2)使系统某点压力恒定 定压; (3)当系统发生泄漏时向系统补水 补水; 本装置尚具备的另一特殊功能 (4)周期性的排析溶于水体的气体 排气。适用范围 (1)t 120 的热水采暖系统 (2)t 130 的热水供热系统 (3)冬夏共用的双管、三管制空调水系统 (4)未设开式贮热水箱的生活热水供应系统

装置特点

- (1)配有微处理机，控制功能多。精度高，定压点控制精度可达 $P = \pm 0.01\text{MPa}$ 。(2)设定值可根据工程需要调整：定压值 P_d 如建筑加层 6m，只要将 P_d 调高 0.06MPa 即可；定压精度 P 可调到 $\pm 0.01\text{Mpa}$ 或 $\pm 0.02\text{Mpa}$ 或 $\pm 0.03\text{Mpa} \dots$ ；冬季主要解决水升温膨胀，可将隔膜腔水位设定在低位。反之夏季设定在高位；(3)罐本体不承压属压力容器 隔膜与钢罐夹层有一通气管，故隔膜腔内水亦处于常压，便于补水及排气。(4)

)罐体有效容积率高达 90

% 隔膜外表与钢罐内壁可紧贴故有效容积率高，致使外形小，而充氮隔膜罐一般有效容积率仅 30 %，即外形要大三倍。(5)隔膜柔性极佳，挠曲疲劳试验达 45 万次，允许持续温度 70

以下，短时间允许达 120 。(6)水泵起动有延迟功能 为防止由于非正常原因频繁起动水泵、水泵设有延迟功能，当压力下降，稳定几秒(可设定)后水泵再予开动。(7)水泵还设有强制起动 如 24 小时内水泵不运转，就会自动强制短时运转，亦可手动强制运转。(8

)补水配管中设有隔离阀 可确保补水不致逆流污染水源。比常用的止回阀更为有效(9

)连续不断的排气功能 使系统循环水中含气不断析出，确保系统正常运行。(10

)自动补水 水量达下限，水泵有断电保护，补水电磁阀打开适量补水后，水泵才可运行。(11)所配定压泵高效低耗运行平稳无振动，节能明显，并设有备用泵，两台水泵可互为备用，提高了设备的运行安全性。(12)运行情况时刻显示 便于观察、记录、调试及排除故障。(13)加说明(14

)最大限度地保证采暖系统处于密闭状态，防止促使腐蚀的空气侵入采暖系统。(15

)工厂化组装，方便施工安装，现场只要接线接管即可。

设计选型

工程设计时只要算出系统水体的膨胀容积 V_O (升)及提出要求的定压点设定值 P_O

即可从规格表中选型。(1)系统水体的膨胀容积： $V_O = 0.0006 \quad t V A$ 1.1 ~ 1.2 式中：0.0006

水的体积膨胀系数。 t 系统水体正常运行时温度波动范围，建议取 10 。 $V A$

加热设备、系统配管及末端装置总的水容量(升)建议按实计算。 1.1 ~ 1.2 低限贮水量 10 ~ 20%。

(2)定压点设定值 P_d 由工程设计者酌情确定。系统定压值： $P_d = (H+1)+1/2 \quad P$ 式中： P_d

——定压值(m)。 H ——系统最高点到本定压装置之间高差(m)。 P ——定压值 P_d

许可的波动值(m)。若许可波动值为 ± 3 (m)，则 P 为 6(m)。

设计重要提示

(1)本装置可置于地下室热力间或技术夹层内。因其上均系小口径配管易冻坏，故切忌露天设置，影响正常工作。(2)供电要求稳妥可靠，否则应采取技术措施。(3

)排气管与膨胀管均应连于循环泵吸入侧回水总管上，按水流方向先接排气管 20 相距 2

米以外处再接膨胀管 19，即回水先流经排气管接点再流经膨胀管接点(定压点)。(4

)补水管连接处只要求 0.05MPa 压力即可，若补水压力达不到此要求时，则要辅以其他技术措施。

技术参数表

序 号	型号规格	定压点 Pc(MPa)	外型尺寸		与系统接管口径				设备 (kg)	电压 (V)
			宽 (mm)	高 (mm)	A 单接管	A 双接管	B			
1	2000/1	0.5-2.0	500	1525	15	25	15	25	0.75	380V
2	2000/2	0.5-2.0	700	1740		25		25	0.75	
3	2000/3	0.5-2.0	800	1880		25		32	0.75	
4	2000/4	0.5-2.0	900	1970		32		40	0.75	
5	2000/5	0.5-2.0	1000	2020		32		40	1.0	
6	2000/6	0.5-2.0	800	1880		32		40	1.0	
7	2000/7	0.5-2.0	900	1970		32		40	1.0	
8	2000/8	0.5-2.0	1000	2020		32		40	1.0	
9	2000/9	0.5-2.0	1000	2020		32		40	1.0	
10	2000/10	0.5-2.0	1000	2020		32		40	1.0	