

凝结水回收装置安装说明

产品名称	凝结水回收装置安装说明
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-NJS 冷凝水回收装置:蒸汽凝结水回收装置
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

一、产品简介 冷凝水回收装置也叫凝结水回收装置，冷凝水是经过软化处理的高温水，且含有大量的热能。将冷凝水加以回收利用，可以节能节水，减少水处理的费用。我公司生产的冷凝水回收器已广泛应用于化工、石油、食品、纺织、橡胶、电力、冶金等行业及医院、餐饮、商场、办公楼等所有使用蒸汽作为生产、采暖、空调、生活热水等的冷凝水回收系统中，是节能环保的一种新型产品。

二、产品工作原理 冷凝水回收装置通过罐体内的调压装置、除污装置、气蚀消除装置和专用水泵以及电气控制系统，解决了水泵的气蚀，杜绝了氧腐蚀，不见了二次汽，提高了水质纯净度，实现了高温冷凝水和高能二次汽的完全、低位、闭式直接回收，节约了大量能源。

三、产品特点
(1) 机电一体化、自动控制、运行安全可靠。(2) 高效节能、减排环保。

(3) 根据现场安装空间，罐体可做成立式或卧式，安装方便。(4) 可多管路同时回收，回收量大。

四、产品安装说明 (1) 凡冷凝水能自动流到锅炉房或水处理间的客户，无论回水管路在地上还是在地下，该设备一律安装在地面上。(2) 当用汽设备与锅炉房距离太远、位置过低、过马路等障碍或冷凝水有它用时，该设备安装在用汽设备的末端地面上。并尽量安装在用热设备比较集中的地方。

(3) 布置设备时，上部应留一定高度，一般为设备总高度的0.2倍。
(4) 设备可直接安装在地面或混凝土基础上，基础高出地面100mm，不需做预埋件。(5) 当回水末端位于地面以上时，将回水管与该设备进水管接通；当回水管末端位于地下时，在管道末端安装回水爬高器，回水爬高器的排污管安装闸阀，出水管向上与设备进水管接通。

(6) 如果有多路冷凝水回到同一冷凝水回收器，各冷凝水管是从高压向低压依次排列。
(7) 设备的调压管接到地沟或室外，调压管上不得安装任何阀门。
(8) 水泵的出水管分别安装逆止阀，经过三通管集中向除氧器或锅炉供水，两台水泵一用一备运行。
(9) 排污口安装排污阀，将排污管接到地沟。

(10) 设备自配电控柜，电控柜可就近安装于离地面1.2米左右的墙壁上。(11) 电源电压为380V三相四线制，电控柜到电机之间为两条四芯、截面积4平方毫米的电缆(或按实际功率大小选用)，电缆一律穿管保护。

五、注意事项
(1) 在冷凝水系统投入正式运行之前，必须对整个管路系统进行全面的除污清洗。
(2) 设备运行前，须先打开冷凝水入口前阀门和两台泵后的截止阀，关闭冷凝水出口阀门和排污阀。
(3) 设备运行时，只须把电控柜内开关接通，将手、自动开关旋至自动档，设备就会自动运行，无须专

人看管，只须定期巡视和注意蜂鸣器报警即可。（4）当冷凝水系统开始运行时，先打开产品上的排污阀，待回水清净后关闭；当回水有少量硬性杂质或油污时，应每3-5天打开排污阀排污一次；以后递减至一个月排污一次即可。（5）当电控柜上的报警灯亮或蜂鸣器报警时，表明自控系统发生故障，操作人员应将电控柜上的转换开关由自动旋至手动位置，由手动启闭按钮控制回水泵向锅炉房送水；同时通知维修人员检修自控系统，待修复后再将转换开关复原。（6）当调压管长时间向外排汽或排水，应首先检修用热设备的疏水阀是否正常，如更换疏水阀后仍排汽，请检修或更换水泵后面的逆止阀。（7）如果自控系统正常，一台或两台水泵运转正常却不能正常向外出水，请把水泵出口放气阀打开放气或更换水泵后面的逆止阀。（8）用户如有特殊要求，如连续运行或远程控制等，请在定货时注明。

六、产品规格型号参数表

??/?	????m ³ /h?	????(mm)	????(mm)	???DN1	???DN2	?
GDLN-01	1	812	1700	50	40	5
GDLN-02	2	912	1800	65	50	6
GDLN-04	4	1012	2000	80	65	8
GDLN-06	6	1212	2300	80	80	8
GDLN-10	10	1416	2600	100	80	1
GDLN-20	20	1616	2800	125	100	1
GDLN-35	35	1816	3000	150	125	1
GDLN-50	50	2020	3200	200	150	2
GDLN-75	75	2224	3700	200	150	2
GDLN-100	100	2624	3900	225	175	2