

# 《17新品》胶球清洗装置原理、蒸汽疏水器

产品名称	《17新品》胶球清洗装置原理、蒸汽疏水器
公司名称	连云港市宏庆电力辅机开发有限公司
价格	2451.00/台
规格参数	品牌:宏庆 型号:dfh fgh:748
公司地址	连云港市海州区新坝镇工业园区38号
联系电话	86-051885372405 13861430261

## 产品详情

### 【(17新品)胶球清洗装置原理】蒸汽疏水器

宏庆产品咨询电话：13861430261；

是一家从事节能环保技术开发、产品设计；销售、安装、技术培训；电力辅机技术升级改造；工程配套与安装；技术咨询与服务一体的新型节能环保企业。

新型汽液两流装置具有：调节灵敏、准确、传感得当自如，经济性强，误差率极小，无须检修，寿命长等优点。以往类似的设备大多是调节妥协，灵敏度不强，误差率大等缺点，有的不得已改为手动，增大劳动强度。给设备的经济性、安全性带来了严重影响。有的发生失控现象给运行人员造成操作，给机组造成严重威胁，造成的经济损失也相当大的。

针对以上问题，我厂与中科院热能动力研究所研究开发了新型汽液两相流自动调节装置，成功地取代了原老式设备，它既可以在原老式设备的基础上实施改造，也可以给各大研究院设计院设计、更新新设计时选型及配套时参数。

该新型汽液两相流装置的基本原理和流程系统与老式的有所不同，它是利用液相流值和汽相流值的差异来设计和配置传感信号和调节系统的，它是最经济的方法把汽相和液相的有效混合。以期达到最大且能保持汽、水充值在最佳状态下介入。从而消除误检测、误操作、自动失效等现象，提高了主设备的效益和安全性。

## 二、汽液两相流疏水器工作原理简述

基本原理是：疏水由本装置入口进入阀腔，相变管（信号管）根据液位高低采集汽相、液相信号直接进

入阀腔，与疏水混合后流经特定设计的喉口。当液位上升时，汽相信号减少，因而疏水流量增加，当液位下降时，汽相信号增加，减少喉口有效通流面积，使疏水流量降低，达到有效阻碍疏水的目的，循环往复。

### 三、汽液两相流疏水器用途：

本设备自动调节装置可用于高、低加热器、连排扩容器、轴封加热器等设备配套使用。

### 四、汽液两相流疏水器主要优点

- 1、液位调节灵敏、准确。
- 2、无须检修，寿命长。（另附安装系统图见扫描图）
- 3、无泄漏，安全性能好。
- 4、系统简单、安装方便，无须电控、气动等。
- 5、缓解汽蚀及振动现象。
- 6、阀芯采用优质不锈钢防腐性能好。
- 7、适用范围广。

### 胶球清洗系统相关产品：

二次滤网：二次滤网是冷却水净化装置的主要设备之一，它可以清洗大于6mm以上的一切杂物，能保证胶球畅通无阻在凝汽器内正常运行，二次滤网起到了关键作用。详细工作参数等情况参阅“二次滤网”使用说明书。电动旋转反冲洗二次滤网结构形式如二次滤网使用说明书上的图样所示：它主要由：（1）壳体（2）不锈钢网芯（3）传动机构（4）减速机（5）强排污装置等部件组成。

XEW型旋转反冲洗强排污二次滤网(循环冷却水二次过滤净化装置)（我公司专利证号：200720035746.1）

我厂生产的清洗凝汽器海绵胶球，可与进口胶球相比，但价格只是进口胶球的1/4，胶球直径12—28mm海绵胶球全部为天然橡胶制造，品种分金刚砂海绵胶球，剥皮球，光球等。

LSHK凝汽器冷却管清洁专用胶球(进口胶球,凝汽器清洗用海绵胶球,橡胶海绵球,剥皮胶球,金刚砂胶球,金刚砂海绵胶球)

凝汽器管,冷凝管：我公司生产的凝汽器采用不锈钢管作为换热管，管子用胀管法固定在端管板上，中间有隔板支撑管子向上绕曲防止共振，管束布置采用HEI-6的设计技术，用该技术设计的凝汽器为汽流向心式，弧向布置，三角形排列，其特点是汽阻小，过冷度小，管束的耐腐蚀性强，整体使用寿命长。【(17新品)胶球清洗装置原理】蒸汽疏水器

【(17新品)卧式二次滤网】有害气体中和收能

