

# 疏水器，汽液两相流自调节液位控制器

产品名称	疏水器，汽液两相流自调节液位控制器
公司名称	景全电力辅机有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	连云港市海州区锦屏镇
联系电话	0518-85308777 18961383138

## 产品详情

### 本页摘要：

在电力系统、石化企业、钢铁冶金等工矿企业中，有大量的扩容及换热等容器设备需要通过调节出水口流量来控制调节容器液位，目前所用的产品大多为机械浮球式水位控制器、电动式和气动式水位控制器。这些产品不仅成本高，控制复杂，而且执行机构动作频繁，普遍存在易卡涩、易磨损、易汽蚀、易泄漏等问题。导致故障率高，维护费用大，对设备的安全经济运行造成重大影响。可见，性能优异、可靠性强的自调节液位控制装置是企业提高经济性、安全性及减少劳动强度迫切需要的技术产品。

**一、概述：**东劭电力设备汽液两相流液位自动疏水调节器，现已突破了原有技术的局限性，已被广泛应用于电力系统中的高、低压加热器、轴封加热器、锅炉连排及汽包、热网加热器等需要液位控制的设备。其性能优越、技术先进、品质优良、水位控制准确且免维护，成本低，是替代传统液位装置的首选产品。该设备装置目前在全国大、中、小电厂广为使用，并收到良好的经济效益。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不便，给机组运行造成严重威胁，造成的经济损失也相当大。针对以上问题，新型汽液两相流自调节液位控制装置，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、更新新设备时选型及配套时参考。

**二、东劭液位自动疏水调节器特点：**东劭牌自调节液位控制装置在基于“汽液两相流”原理的实现上达到了重大突破，其独特的汽相信号和液相信号采集相变口(信号管)可直接与需液位调节设备本体连接，减少了老式自调节器还需加装的信号管。并且东劭牌新型汽液两相流液位自动疏水调节器全新的双喉口结构设计方案解决了早期产品液位控制精确度不高，信号采集不准确的问题,同时降低了调节用汽量，减弱了后部管线的汽蚀及振动，提高了主设备的效益和安全性。

### 三、东励QS型汽液两相流液位自动疏水调节器规格及型号：

产品型号	配疏水管（公称通径）	设计参数
QS-...	..... , DN25	最大工作压力： 16MPa；  最大工作温度： 485 ；  疏水量：0.5 ~ 100t/h
QS-50	DN50	
QS-65	DN65	
QS-80	DN80	
QS-100	DN100	
QS-125	DN125	
QS-150	DN150	
QS-200	DN200	
QS-.....	DN250 , .....	

### 四、东励QS型汽液两相流液位自动疏水调节器系统流程示意：

- 1.相变口(信号管)——其作用是根据液位高低采集汽相、液相信号
  - 2.自调节液位控制器——是控制液位的主要设备
  - 3.旁路阀——修正由于参数提供不准造成的误差及配合4、8检修用
  - 4.主调节阀
  - 5.汽阀
  - 6.调节对象容器本体
  - 7.连接短管
  - 8.隔离阀
- 注：\*我公司提供自调节液位控制器2\*。  
阀门均为闸板阀.钢管均为无缝钢管。