

## 2019新型汽液两相流装置

产品名称	2019新型汽液两相流装置
公司名称	连云港晨源环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	连云港市海州区新坝镇新北路1-38号（注册地址）
联系电话	0518-85370229 13861420950

## 产品详情

汽液两相流自调节液位控制器适用于电力行业的高、低压加热器、连续排污扩容器、生水加热器、热网加热器等压力容器的水位自力式智能调节控制。该产品构思新颖、工作原理先进、自调节能力强、液位控制稳定；无机械运动部件、无电气元件、部件少、体积小，因而结构和系统简单、容易安装、性能安全可靠，无任何外力驱动，使用寿命长。应用新型水位控制器后，现场检修和运行维护工作量大幅度下降，节省检修费用，降低了劳动强度。其次，由于新型水位控制器没有气动和电动热工控制系统及复杂的热工附属设备，从而减少了维护人员，大大提高了设备的运行管理水平。用户称其为免维护设备。

二、汽液两相流控制器工作原理 汽液两相流自调节液位控制器是基于流体力学理论和控制原理，利用汽液两相流的流动特性设计的一种全新概念的液位控制器，属自力式智能调节，需消耗少量的汽（约为排水量的1-2%）作为执行机构的驱动源。该液位控制器由调节器和信号管（见图中）两部分组成。该控制器在火电厂加热器上的连接系统如图所示。信号管的作用是发送水位信号和变送调节用汽；调节器的作用是控制出口水量，相当于自动调节系统中的执行机构。其调节原理是：当加热器的水位升高时，信号管内的水位随之上升，导致发送的调节汽量减少，因而流过调节器中两相流的汽量减少、水量增加，加热器的水位随之下降。反之亦然。由此实现了加热器水位的自动控制。

三、汽液两相流控制器产品规格型号

四、汽液两相流控制器安装与调试 (一) 安装 1、传感器须垂直，上部支管与加热器汽平衡管连接下闻与加热器水平平衡管相连。 2、汽平衡管在加热连通管高于警戒水位，水平平衡管在加热器上的连接应低于最低水位。 3、调节器最好水平放置。情况特殊的亦可能垂直放置。尽可能安装在加热出水方向。 4、不论是传感器还是调节连接时连通管愈短愈好，弯头愈少愈优。 (二) 调试

(1) 打开各疏水管道上的各种阀门，检查水位计，水位控制器是否灵敏。

(2) 须保持加热管道的疏水量为最大负荷时。 (3) 连锁调试二个以上水位控制器时，由高压往低压顺序进行。 (4) 全开信号管路调节阀4，全开检修阀5，关闭旁路阀1、调节阀2，当水位缓慢上升到正常水位，再开启调节阀2。观测水位情况继续用调节阀2进行关闭渐调，直到水位能够自动维持稳定状态。 (5) 若在高度过程中出现满水，可适当开启旁路阀7。 五、汽液两相流控制器订货须知

1、加热器蒸汽压力 ( MPa ) : 2、加热器蒸汽温度 ( ) :

3、加热器蒸汽流量 ( t/h ) :

4、加热器疏水量 ( 最大时 t/h ) :

5、加热器疏水管直径 ( mm ) :

6、末级高加疏水至除氧器高度 ( m ) : 7、除氧器压力 ( MPa ) :