

# 宏庆/全自动加药装置、精密滤水器

产品名称	宏庆/全自动加药装置、精密滤水器
公司名称	连云港市宏庆电力辅机开发有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:宏庆 型号:fgx vgh:54
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

【宏庆 {全自动加药装置、精密滤水器}】 【宏庆 {全自动加药装置、精密滤水器}】

连云港市宏庆电力辅机开发有限公司为电厂提供全面、专业的节能方案，我们一批专业的技术人员，为客户提供咨询、设计、安装、维护保养等一体化的服务。冷凝器全自动在线清洗系统、除氧器、减温减压器、疏水扩容器、全自动滤水器以其领先的技术，保护环境，以及出色的节能表现而著名，其质量和可靠性已得到证明，可确保冷却过程安全、清洁、环保且高效。手动反冲式滤水器

在电站、化工、印染、造纸等行业的供用水管道上,由于从江、河、湖、海中取水的来源不同,所以在水中存在着各种各样的杂质。如：工业废弃物、浮草、鱼虾、田螺等。

有时在供水系统的管道前,都采用一次滤网进行处理。但处理后的水质中仍存在着一些体积较小的杂物,如：小颗粒状的悬浮物、田螺等。当它们在供用水系统中聚集到一定程度而不清除时,将导致通流面积减少,最终导致堵塞,严重时造成停机;尤其对安全运行构成极大威胁。所以在在大管径的管道上设置二次滤网,在小管径的管道上设置工业滤水器是很有必要的。

鉴于经济、方便和维修以及空间安装位置等多方面因素,新型LS型手动旋转反冲洗式工业滤水器系列产品的特点就是满足用户要求,彻底解决上述问题。

LS型手动旋转反冲洗式工业滤水器安装在供用水管道上,具有结构简单,空间占位小,造价低,过滤流量大,精度高(过滤精度可由用户自己选定,通常为 $2 \sim 7$ mm)等诸多优点,特别适用于母管制供用水的支管道上,从而具有反冲洗式二次滤网和二次滤网所不及的优点。

### 二、LS型手动旋转反冲洗式结构简介和使用说明:

1、本系列滤水器由：转动轴 定位杆 壳体 滤芯 进水口 出水口 排污口等组成。

一般水质为淡水型的,滤水器的滤网和内部主要部件为不锈钢材质,若为海水或具有强酸碱型的建议接触介质的部件采用特殊不锈钢材质。

2、工业滤水器与管道系统连接后,水就会从进水口进入滤水器,过滤后的水从出水口流出,当水中杂质通过网芯时,由于体积大于网芯孔,而被截留在网芯上,当聚集到一定数量时,即造成进水口和出水口有一定差压,这时可转动网芯进行轮次反冲洗,杂质将会从排污口自行排出。智能加氨装置工作原理:

为了满足适时连续控制对象,该装置采用闭环定植调节系统如图所示:

样水经冷却器后冷却温度在 20-35 之间。PH 表检测被测样水的 PH 值,一方面以数字的方式显示,另一方面将其转换为 4-20mA 的标准信号输出至 PLC 可编程序控制器。PLC 了编程序控制器将输入信号与给定植比较,根据比较结果按一定的算法进行逻辑运算,并输出相对应的 4-20mA 电流控制变频器改变加药泵电机的转速,加药泵电机的转速的改变达到控制加药量的要求,从而使被控制对象的参数运行在最佳状态。

该系统设有保护功能:当药箱液位为低液位时,有低液位接点信号送至 PLC, PLC 将不启动加药泵。当加药管道的压力高时,有压力高信号接点送至 PLC, PLC 将不启动药泵。

(此二接点信号有用户提供,或在订货时订此二套仪表)

## 五、智能加氨装置安装要求:

1、加药管的管口要逆流方向且管口插于介质管道中心线。加药管子为 10-15mm 不绣钢管,在管子端头附件四周均匀开 10 个左右 2mm 小孔,(参见图 2)

2、样管逆流插入介质管内直径 3/4 处,且在取样管端的 1/3-2/3 内钻数个直径 3mm 小孔,以增加取样的代表性。(参见图 3)

3、加药口与取样口的距离 10-15 米为宜。

4、取样点与 PH 表电极间样水管路长度大于 20 米为宜。由于多数厂家机务设备已定型改起来不方便,为此在控制器的程序设计方案中对此情况已充分考虑。

5、控制柜应选择清洁明亮无腐蚀性气体远离强磁场的地方,温度小于 45 度,湿度小于 85%。

6、溶药箱安装应使出药口高于加药泵的进药口。

## 六、智能加氨装置设备整定

1、PH 表:根据其说明书要求对该表进行二点标定。将输出电流-20mA 对应量程设定为 8-10PH

2、变频器:频率满量程设定为 50Hz

3、加药泵:行程调节在 50-70% **【宏庆 {专业凝汽器换管、电动反冲二次滤网厂家}】**

**【宏庆 {全自动加药装置、精密滤水器}】**