

工业滤水器；电动滤水器；手动滤水器

产品名称	工业滤水器；电动滤水器；手动滤水器
公司名称	江苏天锤电力辅机有限公司
价格	8.80/台
规格参数	品牌:江苏天锤电力辅机 型号:DYL-XXX 产地:江苏连云港
公司地址	连云港市海州区锦屏路63号
联系电话	0518-85370709 18061362099

产品详情

工业滤水器

设备结构

工业过滤器由壳体、多元滤芯、反冲洗机构、电控箱、减速机、电动阀门和差压控制器等部分组成。壳体内部的横隔板将其内腔分为上、下两腔，上腔内配有多个过滤芯，这样充分利用了过滤空间，显著缩小了过滤器的体积，下腔内安装有反冲洗吸盘。工作时，浊液经入口进入过滤器下腔，又经隔板孔进入滤芯的内腔。大于过滤芯缝隙的杂质被截留，净液穿过缝隙到达上腔，最后从出口送出。

用途

反冲式工业滤水器安装在电站、化工、印染、造纸等各种行业的供用水管道上，主要适用于Dg1000mm以下的管道，从而可代替二次滤网，节约开支，并具有如下优点；

1:外型尺寸小，便于现场的布置和安装。

2:网板材质及结构最大限度提高水流的过流面积，有效减少滤网水阻，保证运行可靠不发

生卡、堵、塞现象,大大延长了滤网。

3:滤网采用3-6mm不锈钢板整体冲压成形,网芯应能承受150 kPa的差压,而不变形、不损坏。具有工作寿命长、耐腐蚀、不生锈、表面光洁、不结垢的特性。

4:通过差压控制器,定时自动启动减速机可进行正反转冲洗,具有清污效果强、排污耗水量少。

5:滤水器进、出水口结构为上下分体式,不仅避免水压直接冲击滤网,也改变了传统滤网过滤时因杂物远离排污口,排污时需对几个过滤室逐一清洗,往往会造成卡堵现象。

结构

滤水器分手动滤水器和电动滤水器结构由:转动轴系、进出水口、支架壳体、网芯系、电动减速机、排污口、电器柜等组成。

工作原理

手动工作过程:滤水器接入管道系统后,水由下部进水口进入滤水器,过滤杂物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,当聚积到一定数量时,即造成进水口和出水口有一定压差值。当滤网的进口压力表和出口压力表水压差增大到规定数值时(滤网精度直径不同压差不同,一般为0.15Mpa),打开排污阀投入工作,水流对附着在网芯内侧壁面上的杂质污物反向冲洗,将附着物排出滤网,待内外压差恢复到正常时关闭排污阀,从而完成过滤排污工作过程。

如用户选型为自动滤水器,可选用压差排污和定时排污。

1、压差排污:当杂质聚积到一定数量时,利用冷却水进出水管之间差压信号来反冲洗排污,压差变送器信号接通控制信号,控制机构打开电动排污阀,电动减速机将以每分钟3-6转的转速运转,水流对附着在网芯内侧壁面上的杂质污物反向冲洗,经由排污管路和排污阀门排入冷却水出水管中。

2、用户如需要可设置排污时间性,在0-9999小时内设定清洗排污时间,让电动减速机进行反转使排污阀打开,依次进行反转反冲洗排污。

3、根据需求和可能客户可手动开启排污按钮,进行调控检验使用系统操作模式。

订购旋转反冲洗滤水器请提供以下参数:

1.过滤介质

2.进出水管接口管径

3.过滤网孔直径

4.流量____t/h5.压力、温度

6.安装要求及制动方式

确定滤水器安装位置和安装型式(如:高进低出式,斜插式,侧进中出式等)