

信阳净化空调初中效过滤器厂家,初中效过滤网的作用,中央空调初中效过滤器安装

产品名称	信阳净化空调初中效过滤器厂家,初中效过滤网的作用,中央空调初中效过滤器安装
公司名称	广州灵洁环境科技有限公司
价格	65.00/件
规格参数	品牌:灵洁 型号:595*595*96 材质:初效棉
公司地址	广州市番禺区石基镇塍边村加宏路8号E101(自主申报)
联系电话	020-84550045 13418021331

产品详情

信阳净化空调初中效过滤器厂家,初中效过滤网的作用,中央空调初中效过滤器安装

1.3.2 工作状况分析 纤维滤层在加压室的作用下,其密度不同,形成不同的区域,大体上可分 為鬆散区、紧密区和压实区。各区域对悬浮颗粒的截留作用是不同的。鬆散区主要是流动接触及產生接 触凝聚作用,所以,该区域能截留较大的悬浮颗粒。紧密区主要起著惯性碰撞及悬浮颗粒间的吸附架桥作用 ,所以,该区域能截留较小的悬浮颗粒。压实区主要是机械截留作用,属於精密过滤,对水中的胶体、大分子 有机物、细菌及病毒等微小杂质具有较强的去除能力。纤维滤层中安装的可充、排水的软质胶囊巧妙地 解决了纤维层的压实、疏鬆及纤维流失的问题。 该高效过滤器胶囊易老化,造成胶囊对纤维积压 力不足而影响过滤精度。胶囊使用寿命短,使得其更换频繁,加大了检修工作量,使上、下配水装置过於简 单。该高效过滤器连续运行了近8年之后,部分部件已经严重老化,很难修复。2002年以后,因存在诸多问题 不能解决而闲置。 為解决上述问题,於2005年大修期间对高效过滤器进行了改造,改造后的高效过 滤器提高了过滤效率,保证了化学製水设备的安全运行。

2 技术改造方案

2.1 改造方案 原过滤器主壳体不变,将内部结构改造成更合理的结构,对外部管系、进出水装 置、人孔及防腐进行了相应的改造。 (1)原进、出水装置拆除,改為不锈钢筛筒式布水装置。 (2)将原过滤器纤维束、胶囊拆除。 (3)加工一定数量的法兰盘,将原设备中的胶囊连接孔堵死。 (4)增加上浮板滑动机构。 (5)增加进气水帽,使出水及反衝洗更加均匀。 (6)改造后部件及改造时破坏的部位全部衬胶防腐。

2.2 技术指标 出水浊度, 1.0mg/L;滤速, 30m/h;出水量, 210m3/h。

2.3 工程的实施及检查验收 该项改造工程由辽寧华电铁岭发电有限公司化学检修班和有关

生產厂家共同合作完成,按改造项目要求,分以下6个步骤进行:

(1)清理现场,拆除设备应更换的部件及滤料等。

(2)改造所需内部构件预先由生產厂製作好后运至改造现场。 (3)铲除焊接热影响区的内衬胶片。

(4)现场焊接、製作和组装。 (5)现场衬胶防腐处理。 (6)水压试验。

在双方技术人员的通力合作下,改造安装严格遵守了有关规定和技术标准。工程完工后,有关技术人员对工程进行了现场检查验收,其质量达到以下要求: (1)配水装置安装合理,工艺达到要求。

(2)纤维滤料排列均匀、整齐。 (3)衬胶防腐层完整无缺。 (4)压缩空气管路无漏气现象。

(5)改造后整体结构合理,解决了原设备存在的问题。

3 改造后的运行情况

改造后的高效过滤器於2005年8月投入运行,至今运行稳定,无检修作业。

该高效过滤器改造后,运行稳定,出水质量稳定,出水浊度达到要求,保证了製水品质及补给水系统的安全稳定运行。

4 结论 运行实践表明,高效过滤器对补给水处理具有重要的作用。在原有基础上,经过改造后的高效过滤器改进了其中不太合理的部分,解决了原有设备存在的一些问题,使其更加符合补给水系统运行的实际情况,增加了使用投入率,减轻了检修工作量,提高了出水品质。