

AGF浅层砂过滤器技术特色 多组合浅层砂过滤器

产品名称	AGF浅层砂过滤器技术特色 多组合浅层砂过滤器
公司名称	德州双合盛空调设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省德州经济开发区大学东路
联系电话	15621828788

产品详情

浅层砂过滤器是利用石英砂作为过滤介质，在一定的压力下，把浊度较高的水通过一定厚度的粒状或非粒的石英砂过滤，有效的截留去除水中的悬浮物、有机物、胶质颗粒、微生物、氯、嗅味及部分重金属离子等，最终达到降低水浊度、净化水质效果的一种高效过滤设备。

全自动浅层介质过滤器是我公司的专利产品，具有自主知识产权，适用于农业灌溉、工业用水、生活用水及市政给水系统。全自动浅层介质过滤器安装容易，运输方便，使用、维护简单，且具有很高的性价比，并以其独特的优势，立足于市场，备受青睐。

浅层砂过滤器【工艺介绍】

采用小组里排水系统，正向、重力式过滤，以自身清水区的水量，在虹吸水头作用进行反冲洗。因此，无须像高速过滤器、中速过滤器、机械过滤器以及普通快滤池那样必须设置反冲洗泵或反冲洗水塔。该过滤罐内，采用较多跟数的冲清水管，并布置在各自所在面积图形的形心轴之处。因此反冲洗水配水均匀，其滤后水再清水区采用踩脚集水槽收集，因此过滤罐就位后，对集水槽堰顶之水平程度适应能力强，因而可以均匀集水。

过滤器的较大规格产品中，与国标图的钢筋混凝土重力式无阀滤池相比，增加了魅族三座式系列（即一座过滤器反冲洗时，由同一组的三座过滤罐供给反冲洗水量）期终水头损失最大控制值也是国标图的1.7m增加了1.5m和1.9m两次档次，为净水厂设计的高程布置提供了方便选择的产品。

浅层砂过滤器【工艺特点】

在运行时，过滤—投入反冲洗—终止反冲洗—恢复下一周期的过滤，均自动进行。这种自动，属于水力自动，是水力过程形成的自动，无须人员看管。因此，改过滤器的进水、出水、反冲洗水的供水、反冲洗废水的排除都无须阀门控制，不需设置如同高速过滤器、中速过滤器、机械过滤器已经普通快滤池（均需设四个以上阀门），无需安装需要精心维护的时间程序控制仪表或过程程序控制仪表。但在进水罐上应设置阀门，供初次投用时使用，均衡数座过滤罐的进水量；在同组旅馆连通管上需配置阀门，供

轮换检修时停止进水用。

浅层砂过滤器【工作原理】

- 1.正洗过滤状态 当系统处于过滤状态时,未经过滤的水通过独特的布水器均匀布水,水以层流状态通过滤器内的填料层。当水流过填料层时,杂质被截留在填料层内。过滤器底部有多个均匀分布的集水器,将过滤后的水均匀地收集并引出,平流过滤,可以使过滤器在高流速下过滤,仍可达到较好过滤的效果。
- 2.反洗状态 随着杂质在填料层中不断聚积,内部压头损失将不断增大。当进、出水压头损失达到设定值时,系统将自动激活定压装置使其转换至反洗状态,当此台反洗结束,水力阀改变给水方向从而实现逐台反洗,更便于清洗聚积起来的杂质。当系统处于反洗状态时,过滤仍然继续,其中要进行反洗的标准单元砂缸不进行过滤,系统中其它标准单元砂缸仍然在过滤。过滤后的清洁水部分用来反洗标准单元砂缸,其余仍送到用户处。反冲洗污水则通过水力阀的反洗排水口被排出。在高速砂缸全自动高效过滤系统中,特殊的集水器设计可使填料之间填料相互搓洗,最大限度地提高反冲洗效率,减少所需的反洗水(清洁水),同时反洗时没有跑料现象。一个标准单元砂缸反洗为2分钟,反冲洗结束,标准单元砂缸内部压头损失减小到合理范围,定压装置给出复原信号,水力阀恢复到过滤状态,下一个标准单元砂缸则准备进入反洗状态。

浅层砂过滤器【工艺参数】

- 1、平均滤速：8-10米/时；
- 2、平均反冲洗强度：15升/米²秒；
- 3、反冲洗历时：5分钟；
- 4、期终水头损失值：1.50米、1.70米、1.90米（三档任选）；
- 5、反冲洗膨胀高度：700×40%外加100mm安全高；
- 6、滤料层高度：700mm承托层厚度270mm；
- 7、进水浊度：不大于15度，最大值不超过30度；
- 8、出水浊度：不大于3度；
- 9、关于进水的最大允许悬浮物含量或铁、锰含量，滤后水的水质指标如何，则应由运行时控制，以适当的反冲洗周期去控制滤后水不超标。

德州双合盛空调设备有限公司

电话：0534-2722646

手机（同步微信）：15621828788

联系人：刘萍

QQ:1286920446