

自动反洗浅层砂旁滤器

产品名称	自动反洗浅层砂旁滤器
公司名称	杭州桂冠阀门机械有限公司
价格	9600.00/台
规格参数	品牌:杭州桂冠 型号:HGAGF 控制方式:PLC
公司地址	拱墅区沈半路2号(浙江建华五金机电市场2区2135号)
联系电话	0571-28035859 15967106405

产品详情

自动反洗浅层砂旁滤器

一、概述

浅层砂过滤器

是目前国内外用于去除水中有机杂质的一种最常见最有效的过滤设备，通常用于工业用水处理，农业灌溉用过滤水及城市用水物理过滤等行业。自动反洗浅层砂旁滤器的过滤介质为石英砂滤料，原水经过石英砂滤料时水中的杂质被拦截，从而使出水达到过滤的目的。

1.适于处理有机物含量超过10mg/L的河水，水库水，渠道水，湖水，或市政循环水等含有大量悬浮污物的管道水或地沟水及深井水，通常作为初级过滤器使用。过滤效果明显、过流量大，可以满足各种需要。

2.滤罐为金属结构，表面采用高标准喷漆工艺，在室外长期使用不退色；防腐、防锈性能增强，罐体使用寿命长。

3.罐体内部采用双层结构，滤板上部为砂床及杂质存留空间，下部为清水流转空间。且罐底留有排污口，随时将罐底可能沉积的污物从底端清除。

4. 石英砂有效粒径粒径为0.6-1.0mm。
5. 最大可承压1.0Mpa，根据用户要求可制作更大承压罐体。
6. 根据灌溉工程用量及过滤要求，可单独使用，也可多个组合或与网式过滤器、碟片过滤器组合使用。作为网式、碟片过滤器的初级过滤。提高网式、碟片过滤器的过滤效果。

二、自动反洗浅层砂旁滤器的优点

- 1、可过滤水中含杂质浓度较高的水；
- 2、反冲洗功能，能实现不间断供水。
- 3、接口为法兰式和卡扣式，组装方便
- 4、浅层砂过滤器的介质提供了三维滤网的效果，除去杂质的能力比网式及叠片过滤器的能力强。

三、浅层砂过滤器工作原理

浅层砂过滤器是利用一种过滤介质，在常温操作下，耐酸碱、耐腐蚀及PH适用范围为在2-13之间都能正常运行的一种配置有完善的保护装置和监测仪表,且具有深度过滤能力的过滤器。砂石过滤的原理：以砂石作为过滤层，滤层的厚度依水的混浊度而定，一般滤层总厚度30 - 50cm。过滤器进口压力大于等于20米，进出水口间的压差值增大到10米时易于反洗。滤层可去除水中的悬浮杂质、胶体物质及水中部分微生物。浅层砂过滤器的过滤原理属深层过滤原理，过滤主要是阻力截留作用，主要用于去除水中的悬浮物。水流从过滤器进水口进入并流经过滤层后，水中的悬浮杂质被过滤层所吸附滤后的水则从滤水帽流向出水口。过滤器的清洁可通过反冲洗来完成，些时的水流是反向从滤水帽向上流出，引起过滤层的紊流扰动，此时所吸附的杂质被释放出来并通过排放阀排出，泥垢等污染物很快被冲走，耗水量少，按用户要求可设置全自动功能。在一定的压力下，滤料中杂质达到饱和，这时需要对过滤器进行反冲洗。反冲洗后的过滤器重新恢复过滤性能。设备设有进出水口，反洗进水口及反洗水排污口，排气口等，并设有手孔，装沙口等，较大石英砂过滤器设有人孔，视镜等方便维护观察。