

舟山空气过滤器 板式空气过滤器 滢欣源

产品名称	舟山空气过滤器 板式空气过滤器 滢欣源
公司名称	苏州滢欣源滤材科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市吴江区经济开发区屯村东路398号
联系电话	13918869532 13918869532

产品详情

活性炭初效过滤器的吸附原理你知道多少?

很多朋友都知道活性炭是有吸附性的.活性炭初效空气过滤器与活性炭是有紧密联系的,不过,你知道活性炭初效空气过滤器的吸附原理是什么样的呢?我们一起来看看吧.

了解过活性炭初效空气过滤器的朋友都知道,活性炭是一种非常细小的颗粒,你不要以为它很细小就觉得有问题了,它可以拥有很大的表面积.在它们的身上你可以找到毛细管,这种毛细管一般都是具有比较强的吸附能力的,这些气体碰到毛细管被吸附,起到的作用就是净化作用了.所以说很多朋友都会用活性炭过滤器来净化一些东西.

当然在研究活性炭初效空气过滤器的过程中,对活性炭的表面积研究也是特别重要的.有一种检测方法是BET法,这种方法在国内国外都是经常用的.这种方法被人们称为比表面积检测法,如果你对这种方法又深入了解的话,你会发现这种方法是非常耗费时间的工作,不过各种活性炭初效空气过滤器,他们的吸附能力也是有所不同的.很多样品在测试的时候可能会花费一整天的时间,测试的人员不但不能离开,袋式空气过滤器,而且需要高度集中,注意力高度集中的时候,你还需要注意观察仪表盘,还要观察操控旋钮,用过的人都知道只要你稍不留神,有的时候会导致测试过程失败.

很多厂家吸取了很多用户的建议之后设计制造出了新的活性炭初效空气过滤器,这种活性炭初效空气过滤器改变了原来的进水与排污的方向.这样的话,就可以让净水的效果更好了,还可以让广大用户的更加喜欢.所以说,利用活性炭初效空气过滤器,把一些水进行处理之后,往往可以得到清澈透明,无毒,无菌,无异味的净水.

这就是活性炭初效空气过滤器的吸附原理.怎么样?这个吸附原理是不是有一些微微的复杂啊.不过在学习活性炭初效空气过滤器的过程中,只要你把握着它的主要脉络,其实它的吸附原理在学习的过程中并不是很难.当你掌握了活性炭初效空气过滤器的吸附原理之后,板式空气过滤器,接触的时候就不会很陌生了.

活性炭过滤器依靠其本身的物理特性实现吸附过程，其上面有很多微小的过滤孔，因此可以获得较好的过滤效果。但值得一提的是，活性炭过滤器在使用的过程中，也应该进行必要的维护。

活性炭过滤器在运行一段时间后需要进行反洗，使活性炭过滤器再次满足过滤要求。活性炭过滤器的反洗运行程序有满水、正洗、制水、停运。活性炭过滤器开启前必须将过滤器充满水，即先开启进水阀、排气阀等满水后冲洗一段时间，然后关闭正洗排水阀，转入正常运转。运行一段时间后，活性炭的吸附能力减弱，产水水质余氯和浊度都没有满足要求，因此要对活性炭进行反洗。活性炭过滤器的反洗程序有反洗排气、反洗、正洗、系统备用。

活性炭过滤器的作用

活性炭的毛细结构内具有极大的表面积，可达1000m²/g以上，因此有极强的吸附能力。但是活性炭的吸附作用有选择性。对物理吸附不力的化学物质必须浸渍不同的化学药剂作为吸附剂，利用吸附剂与被吸附物质间的化学反应而改变被吸附的物质的性质，使其变成无毒无害的物质。

关于活性炭过滤器的一般应用情况，已有很多书籍、文献介，这里不赘述，只是强调几点：

(1)活性炭过滤器目前有三种形式:常规的活性炭颗粒填充的过滤器，颗粒有粗组之分;以多层多孔聚氨酯发泡材料为载体，粘0.5mm大小的活性炭颗粒，空气精密过滤器，由于发泡材料通气性很好，所以阻力较前一种要小得多，当然吸附性能也次之;再次为将纤维滤料炭化成为活性炭纤维过滤器，很薄阻力和吸附能力较小。

(2)活性炭过滤器均有一无效层问题。无效层就是可以吸附一定量化学污染物的层厚。颗粒越大，舟山空气过滤器，此层越厚。无效层问题往往被忽视。这一无效层的存在和活性炭对化学污染物的吸附机理有关。当污染气流穿透活性炭层时，首先气流中污染物向炭粒整个表面扩散，其次为向颗粒物的孔隙内部和孔内表面扩散，于是发生颗粒内表面对污染物质分子的吸附和被吸附的污染物质与活性炭浸渍的化学药剂(催化剂)或被吸附的氧、水之间起化学反应面将污染物分解。如果在某一厚度的层内以上几种吸收机理来不及发挥全部作用，例如污染物只扩散到颗粒表面来不及向孔内扩散，更来不及被吸附、分解，同时已透过该层的厚度，那么就不能使污染物浓度降到允许值，或根本来不及降低，则这一厚度的炭层即为无效层。如果炭层等于无效层厚度，吸附作用就等于零。

无效层厚度在活性炭物理化学性质、温湿度等条件一定时，显然只和比速、污染物浓度有关，因此在比速、浓度也一定时是个定值，和碳层厚度无关。

舟山空气过滤器-板式空气过滤器-滢欣源(推荐商家)由苏州滢欣源滤材科技有限公司提供。苏州滢欣源滤材科技有限公司(www.yxyfilter.com)是一家从事“过滤器,过滤棉,顶棉进风棉,初中过滤器,油雾过滤产品等”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“滢欣源滤材”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使滢欣源在过滤器、过滤设备中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！