

# 空气净化活性炭 华泉水处理厂 室内空气净化活性炭

产品名称	空气净化活性炭 华泉水处理厂 室内空气净化活性炭
公司名称	郑州华泉水处理材料有限公司
价格	5000.00/吨
规格参数	品牌:华泉 型号:10-20目 产地:巩义市
公司地址	巩义市夹津口镇
联系电话	0371-63231778 15324960810

## 产品详情

### 空气净化活性炭

活性炭可由许多种含炭物质制成，这些物质包括木材、锯屑、煤、焦炭、泥煤、木质素、果核、硬果壳、蔗糖浆粕、骨、褐煤、石油残渣等。其中煤及椰子壳已成为制造活性炭最常用的原料。活性炭的制造基本上分为两过程，第一过程包括脱水及炭化，将原料加热，工业空气净化活性炭，在170至600 的温度下干燥，并使原有的有机物大约80%炭化。第二过程是使炭化物活化，这是经由用活化剂如水蒸汽与炭反应来完成的，在吸热反应中主要产生由CO及H<sub>2</sub>组成的混合气体，用以燃烧加热炭化物至适当的温度（800至1000 ），以烧除其中所有可分解的物质，由此产生发达的微孔结构及巨大的比表面积，因而具有很强的吸附能力。空气净化活性炭

### 空气净化活性炭

工业用活性炭如何使使用寿命达到较长 在用活性炭吸附的工业生产中，为了达到较高的吸附效率，并使活性炭的使用寿命达到较长，有如下要求：1、粒度：在工业生产中，对活性炭的粒度要求是严格的，通常要求粒度均匀。粒度过大或过小都不能达到较好的吸附效率，粒度小将使气流分布不均，活性炭净化空气原理，造成气流短路，并且会使活性炭易于粉碎成粉，这样对活性炭表面气孔将有很大的影响。在生产中要求活性炭的粒度在直径3毫米，长5-6毫米。其均匀度得要求：8孔目者应少于50%，长5-6毫米。其均匀度的要求：8孔目者应不少于20%，4-8孔目得总量应在99%以上。空气净化活性炭 2、耐压强度：也叫做硬度，空气净化活性炭，在生产中活性炭强度高可以防止活性炭的碎裂，一般对活性炭的要求是具有4公斤/厘米<sup>3</sup>的耐压强度。但是活性炭的耐压强度愈大，它的气孔相对的就少，所以强度和气孔两者必须相适应，使活性炭既有较高的吸附效率，又能减少粉碎度。3、吸附效率：活性炭的吸附效率在20 时负荷应在40%以上；在吸附1/10饱和蒸汽时，其吸附能力应在32克/厘米<sup>3</sup>；在吸附丁烷、戊烷时应接近99%。4、湿度：也就是活性炭的含水量。活性炭的含水量愈高，它的吸附能力就愈低，因此，我们要求活性炭的含水量在5%一下。此外活性炭中部应含有杂质、水溶性物质，及对金属有腐蚀性的物质，油渍试验合格。空气净化活性炭 5、密度：活性炭的假密度在0.42-0.54克/厘米<sup>3</sup>之间，而其密度则

在1.85-1.93克/厘米<sup>3</sup>之间。假密度愈低，活性炭的活性就愈高。

活性炭是一种很细小的炭粒，有很大的表面积，而且炭粒中还有更细小的孔——毛细管。这种毛细管具有很强的吸附能力，由于炭粒的表面积很大，所以能与气体（杂质）充分接触。当这些气体（杂质）碰到毛细管被吸附，起净化作用。活性炭的表面积研究是非常重要的，活性炭的比表面积检测数据只有采用BET方法检测出来的结果才是真实可靠的，室内空气净化活性炭，国内有很多仪器只能做直接对比法的检测。现阶段国内外比表面积测试统一采用多点BET法，国内外制定出来的比表面积测定标准都是以BET测试方法为基础的，请参看中国国家标准(GB/T 19587-2004)-气体吸附BET原理测定固态物质比表面积的方法。 空气净化活性炭

空气净化活性炭-华泉水处理厂-室内空气净化活性炭由郑州华泉水处理材料有限公司提供。空气净化活性炭-华泉水处理厂-室内空气净化活性炭是郑州华泉水处理材料有限公司（[www.zzhqjs.com](http://www.zzhqjs.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：杨经理。