

安然活性炭厂家 煤质活性炭厂家 清远煤质活性炭

产品名称	安然活性炭厂家 煤质活性炭厂家 清远煤质活性炭
公司名称	湖北安然数智工业科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省襄阳市高新技术开发区
联系电话	18972050761 18972050761

产品详情

什么是碘值?

由于其简单性和对吸附剂质量的快速测试，碘值是活性炭测试的一个使用的参数。它给出了其表面积和孔隙率的估计值。根据ASTMD4607标准，当碘的残留浓度为0.02N(0.01molL⁻¹)时，煤质活性炭厂家，碘值定义为1克材料吸附的碘的毫克数，这是基于三点等温线。

如何测量?

v用10mL5%(V/V)HCl处理样品。将混合物煮沸30秒，然后在室温下冷却。立即向混合物中加入100mL0.1N碘溶液并搅拌30秒。然后过滤溶液，用0.1N(0.05molL⁻¹)硫酸钠溶液滴定50mL滤液，使用甲铈(或淀粉)作为指示剂。使用对数轴将每克吸附剂吸附的碘量相对于残余碘浓度作图。如果残余碘浓度不在(0.008-0.04N)范围内，则对于每个等温点使用不同的碳质量重复该过程。对三个点进行回归分析，碘值计算为残留碘浓度0.02N时的吸附量。

煤质颗粒活性炭吸附水中溶质分子是一个复杂的过程，是几种力综合作用的结果，包括离子吸引力、范德华力、化学杂和力。根据吸附的双速率扩散理论认为，吸附是一个由迅速扩散和缓慢扩散两阶段构成的双速过程，迅速扩散在数小时内即完成，发挥了60%~80%煤质颗粒活性炭的吸附容量。迅速扩散是溶质分子在碳粒内沿径向均匀分布的阻力小的大孔隙中扩散的过程。这些大孔隙产生径向的扩散阻力。当分子从大孔进一步进入与大孔相通的微孔中扩散时，由于受到狭窄孔径所产生的很大阻力，从而极为缓慢。微孔也是在碳粒内均匀分布，但不构成径向的扩散阻力。影响煤质颗粒活性炭吸附的因素涉及溶质分子极性、分子量大小、空间结构，这一点取决于水源水质的特征。煤质颗粒活性炭对不同的物质分子具有选择吸附性。

在喷漆室废气工程改造中，我们通常使用蜂窝活性炭净化油漆废气。选择蜂窝活性炭时，要看油漆废气

中废气颗粒的大小。有时油漆废气中的废气颗粒比较大。如果选择孔径为1.5mm的常规蜂窝活性炭，煤质活性炭型号，对通风阻力影响很大，直接影响净化效果。

但在工业废气、家居装修中的甲醛以及制造生产中产生的有毒有害不溶气体中，煤质活性炭经销商，由于分子尺寸不同、规格多样，清远煤质活性炭，只有一种规格和孔径的蜂窝状活性炭很难发挥出较好的吸附效果。因此，市场上有很多种蜂窝活性炭。因此，蜂窝活性炭孔径的选择要根据实际情况而定，选择合适孔径的蜂窝活性炭，才能达到理想的净化效果。

安然活性炭厂家(图)-煤质活性炭厂家-清远煤质活性炭由湖北安然数智工业科技有限公司提供。湖北安然数智工业科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在湖北 襄樊 的单质等行业积累了大批忠诚的客户。湖北安然数智带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来！