

扬州活性炭碘值检测方法是什么

产品名称	扬州活性炭碘值检测方法是什么
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

产品详情

什么是活性炭碘值：

碘值 (400-1300) 碘值是指活性炭在0.02N 12/KL水溶液中吸附的碘的量。碘值与直径大于10A的孔隙表面积相关联。活性炭价格高低，碘值是判断的标准之一。活性炭是一种黑色多孔的固体炭质，由煤通过粉碎、成型或用均匀的煤粒经炭化、活化生产。主要成分为碳，并含少量氧、氢、硫、氮、氯等元素。普通活性炭的比表面积在500 ~ 1700m²/g间。具有很强的吸附性能，为用途极广的一种工业吸附剂。基本简介 活性炭是传统而现代的人造材料，又称碳分子筛。化学式：C。CAS：64365-11-3 EINECS: 264-846-4。

活性炭碘值检测方法：

定量试样与碘液经充分振荡吸附后，经过滤、取液，用硫代硫酸钠溶液滴定滤液中残留的碘量。取剩余碘液浓度0.02mol/L(1/2I₂)下每克炭吸附的碘量(以毫克计)定为碘值。

4、仪器和试剂

本标准中所应用水应符合GB/T6682中三级水规定;所列试剂，除特殊规定外，均指分析纯试剂。

4.1 天平，感量0.1mg。

4.2 电热恒温干燥箱。

4.3 振荡器，频率240-275次/min。

4.4 试验筛，筛孔71 μ m。

4.5 碘(GB/T 675)。

4.6 碘化钾(GB/T 1272)。

4.7 硫代硫酸钠($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)(GB/T637)。

4.8 可溶性淀粉(HGB 3095)。

4.9 重铬酸钾(GB 1259)，基准试剂。

活性炭碘值检测方法，活性炭碘值检测标准

活性炭碘值检测国家标准：

GB(中华人民共和国国家标准)按原料的不同又分为煤质颗粒活性炭试验方(GB/T 7702. 1~ 7702. 22-1997)和木质活性炭试验方法(GB/T 12496. 112496.22-1999)两种检测标准。两种检测标准根据各自不同的用途、性质和特点制定了相应的检测项目。煤质活性炭基本为颗粒状，主要用于气相吸附和液相吸附领域，其检测项目也是围绕这些用途来制定的，包括对活性炭的物理性能、吸附性能和表面结构的相关检测方法。GB/T 7702. 1-7702. 22-1997是在它的前一个版本GB 7702. 1-7702. 14-87的基础上修订的，新标准比原标准增加了生产和贸易中经常需要检测的八项指标，并对原标准中的一些方法如强度、碘值、装填密度等也进行了修订，使之更接近于美国ASTM标准。新修订标准的不足之处是还带有一些**用炭的色彩。木质活性炭绝大多数为粉状，主要用于液相脱色，所制定的检测项目也以此为侧重，除常规检测项目外，还有‘些对活性炭纯度的检验方法，如对活性炭中的金属和化合物含量进行检测的方法。