

活性炭吸附性能检测 活性炭碘吸附值测试

产品名称	活性炭吸附性能检测 活性炭碘吸附值测试
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号 厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

活性炭吸附性能检测 活性炭碘吸附值测试

什么是活性炭碘吸附值？活性炭碘吸附值是指一个活性炭样本的碘吸附能力，它可以用来评估该活性炭的吸附性能。碘吸附值可以用来预测活性炭在吸附过程中的性能，例如在水处理中去除水中污染物的能力。碘吸附值的测定方法测定活性炭碘吸附值的方法是将具有一定大小的碘分子与活性炭接触，并测量在一定的条件下活性炭对碘吸附的能力。测定碘吸附值的标准是ASTM D4607-14。在此标准中，它定义了活性炭的碘吸附值是一种表征其能够去除小分子有机化合物和某些无机化合物的能力的参数。在这种测试中使用的碘化物是碘酸钾（KI）。测试的原理是通过将3克的活性炭样品与碘酸钾的溶液混合，并在恒定温度下，将混合物搅拌一定时间后，筛选掉样品并测量剩余溶液中可溶性碘的浓度。最终得出的结果是以mg/g为单位的碘吸附值。碘吸附值的意义活性炭的碘吸附值越高，其去除小分子有机和无机化合物的能力就越强。碘吸附值也可以被用来比较不同活性炭样品之间的吸附性能，并且可以用于确定处理过程中所需的活性炭用量。因为碘吸附值可以被用来测量各个活性炭样品的吸附能力，它已成为衡量活性炭性能的标准。在水处理领域中，碘吸附值是评估活性炭吸附性能的重要指标。碘吸附值较高的活性炭样品通常在去除有机和无机污染物方面更具优势。碘吸附值的类型和范围由于不同的活性炭材料和生产流程，所以所得的碘吸附值不同。在实践中，活性炭样品的碘吸附能力有不同的等级。因此，国家标准规定了碘吸附值的等级划分。目前，我国的标准将碘吸附值的范围分为4类，分别为A、B、C和D类，其中碘吸附值最高的是A类。A类的碘吸附值范围为850mg/g-1100mg/g，B类的碘吸附值范围为750mg/g-849mg/g，C类的碘吸附值范围为650mg/g-749mg/g，而D类的碘吸附值最低，范围为小于650mg/g。结论活性炭碘吸附值在衡量活性炭抗污染性能方面具有非常重要的作用，并且在水处理等行业中得到了广泛的应用。在实际应用中，需要根据不同的处理要求选择具有适当碘吸附值的活性炭材料。