

# 嘉兴市活性炭吸碘值检测

产品名称	嘉兴市活性炭吸碘值检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

### 木炭碘值检测 活性炭吸碘值检测

活性炭作为一种优良的物理、化学吸附剂，越来越受到人们的重视。随着活性炭用途的增加，的检测方法也越来越多。但不同的检测方法有可能会产生不同的性能指标。给行业之间的信息交流带来困难，同时也给的出口带来一定的损失。这就急迫需要专家及权威机械制定出一套比较完整、规范的检测方法，以使行业\*规范。

一、前言是利用木炭、各种果壳和优良煤等作为原料，通过过筛、活化、炭化、烘干和筛选等一系列工序加工制造而成的外观呈黑色，内部孔隙结构发达，比表面积大，吸附能力强的一类微晶质碳素材料。它是一种吸附剂、催化剂或催化剂载体，具有物理吸附、化学吸附的双生特性，可以有选择的吸附气相、液相中的各种物质，以达到脱色、精制、消毒、除臭和去污、提纯的目的。主要应用于糖、药、味精工业、水处理、溶剂回收、食品饮料提纯、空气净化、脱硫、载体、医药、黄金提炼、防毒面具、防毒服装、半导体领域等等。

工业自20世纪建立以来，现拥有各种生产厂家达300多家。年生产能力已突破20万吨。中国具有各种丰富的煤炭资源和较为丰富的木材及果壳资源，它为的生产提供了一定的物质基础。随着用途的增大，应用范围的扩大，的种类也越来越多。评价一种的优劣主要看它的各项性能指标但目前存在的问题是的检测方法不统一。这就大大增加了我们的评价工作量。因为不同的检测方法有可能会产生出不同的性能指标，而且缺乏一个具有权威的促裁机构。这就要求我们针对同一种，进行多种方法的测定，从而使得检测数据的利用率不高，并且增加了了的检测费用。同时给本行业企业之间的信息交流也带来了困难。

二、目前检测方法的现状1 的检测方法不统一 世界上产量\*的国家是美国，其次是中国、俄罗斯、日本。这几年产量大的国家，他们一般各种采用各自的检测方法。

由于检测方法存在着差异，从而便利测得的数据不同。

以\*基本的碘值为例，碘值测定作为我国的常规检测项目已有多年的历史，主要的测定方法有三种，JISK1474-1991、GB/T7702-1997。虽然都是碘值测定，但因为碘和碘化钾的配比不同，使得测得结果不同。下面我们就以这三种方法对同一种进行检测，测得数据如下：

方法	炭样	碘吸附值	种类	mg/g
ASTM4607-1994				
JISK1474-1991				
GB/T7702-1997	8 × 35	1047	1012	973
破碎炭	1041	1029	967	D × 30
951	910	876	PJ4 × 8	918
930	837	ZJ1	粉状炭	871
827	775			

通过此项实验，我们可以看到同样是测定的碘吸附值。只是因为使用的测定方法不同，而对同一种产生出不同的碘值指标。从实验中，我们可以看到美国标准测得的碘值较高，日本次之，我们的标准方法测得值\*。为此，我们不能抛开检测方法，而仅仅根据的性能指标来评价的好坏。由此我们也可以看出测定方法的重要性。但就目前情况而言，我国国内的检测方法还比较混乱，由于检测方法的不同而使企业所提供的性能指标缺乏可比性。给本行业企业之间的信息交流带来了困难，同时也给客户在选择上带来了麻烦。

2 检测方法不完善 就目前各个国家的检测项目而言，大多为常规项目的检测。比如美国主要测定的碘吸附值、水分、灰分、粒度分布等，依据的主要是美国自来水工程协会粉状和粒状标准、美国ASTM\*标准及测试方法。日本主要测定的亚甲基蓝脱色力、碘吸附值、pH值、干燥减量、总铁盐、灼烧残渣、氯化物、比导电率、苯酚值、ABS值、砷、铅、镉、粒度200目通过等，主要依据的是日本工业标准??检测方法。俄罗斯主要测定的表观密度、水分、灰分、pH值等，主要依据的是俄罗斯\*及其测试方法。中国主要测定的亚甲基蓝脱色力、碘吸附值、干燥、减量、pH值、总铁盐、氯化物等，依据的主要是国家标准和企业标准。随着各国工业高速发展，应用范围不断扩大，的使用量也与日俱增，几乎在所有的工业部门，尤其是食品、制药、环保、农业、国防等部门、产业的各个领域，都\*广泛的应用。各国企业都在不断开发新产品，扩大市场容量。随着应用范围的增大，人们对的检测范围也在扩大。常规项目已不能满足客户的要求，比如现在对的可溶性有机物、腐殖酸、金属含量等都有了要求。特别是在的应用领域，人们也提出了新的要求，比如纯净介质压损、不同水温膨胀曲线等。

3 缺乏专用的检测设备 作为国民经济的一大支柱，在现代社会中发挥的作用越来越大，而针对检测的专用设备还很缺乏。大部分检测设备都为检测厂家自己根据实验需要加工而成，比如比表面积测定仪、粒度仪等。大多缺乏统一的标准，这就使得检测数据有时出现误差，给检测带来很多不便。