

无锡活性炭苯酚值、ABS值、砷、铅、镉检测

产品名称	无锡活性炭苯酚值、ABS值、砷、铅、镉检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
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

活性炭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，而针对活性炭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。

活性炭本身具有很强的选择吸附性，同时它也可作为载体加以使用，所以人们对活性炭的研究越来越深入，所载的物质种类也越来越多，检测方法也是层出不穷。特别是近几年来，环境污染问题日渐提上日程，环保事业更是蓬勃发展。由于活性炭吸附性能优越，以及它的可再生性，在日本电厂，活性炭被用于处理电场烟气中的氮和硫，这就要求我们对此类活性炭的脱硫脱硝能力进行检测，也就出现了该指标的检测方法，但此检测方法在标准上还寥寥无几，大多为自拟的检测方法。综上所述，中国持续强劲的经济增长，加入WTO以及国有资产重组将为活性炭工业带来新的改革机遇。但目前我国活性炭工业面临着国内、国际两个市场的挑战。国内市场将要求活性炭工业不断提高质量、增加品种、降低成本；国际市场面临着活性炭销售的激烈竞争。这就要求我们要严把产品质量关，产品的质量是企业生存的根本。而产品质量的好坏，必须依据产品的检测方法。而目前活性炭的很多检测方法多难以收集。这就急需活性炭专家及权威机构制定出一套比较完整、规范的活性炭检测方法，其次也需要一大批有志之士对国内、国外的各个方法进行研究，以便找出方法之间所产生的差异，同时也需要有一个正规的仪器设备厂对其仪器进行加工、制造。从而使活性炭行业得到规范，增强国内活性炭行业之间的信息交流，同时在消除关税壁垒的基础上，也可以消除与减少国际贸易中的技术壁垒，以便使中国活性炭产品参与全球化市场竞争，在国际舞台上发挥更大的作用。

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
ZJ15 840 826 791 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、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。