

# 苏州吴中活性炭检测标准

产品名称	苏州吴中活性炭检测标准
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测热线:18662248592 服务热线:18662248592 咨询热线:18662248592
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	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

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法(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军工用炭的色彩。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。

(美国材料试验学会)·试验方法可以作为世界性的活性炭试验标准，其所制定的试验项目及方法也很详细。其中用液相等温线法测定活性炭吸附容量的标准方法是脱出水中污染物和表面活性剂等杂质的基本方法。另外，ASTM标准还包含对活性炭水溶物的测定方法和活性炭丁烷活性及工作容量的检测方法，这些方法都是其他标准中没有的。国内活性炭实验室只在出口活性炭的检测中根据用户的要求来决定是否采用ASTM标准进行检测。编辑

(日本工业规格)试验方法采用的是JIS K1474 (1999).版本。日本标准原来分为“粉状活性炭试验方法”和“粒状活性炭试验方法”，于1991年合并统一起来，以JIS K 1474活性炭试验方法的形式进行了修订。1999年又对老版本进行了全面的修订，将吸附能力方面分成液相吸附与气相吸附以及焦糖脱色试验O在

液相吸附中，谋求与美国材料试验学会(ASTM)方法的整合，引用了由吸附等温线进行性能评价的观点，把亚甲基蓝吸附性能、碘吸附性能都改成用吸附等温线求得。“’在气相吸附中，仅规定了溶剂蒸气的吸附性能的检测方法。把原来的用三氯硝基甲烷穿透吸附性能等限于特殊用途的方法删除。一新版本在充填密度、pH值、氯化物三项中又增加了内容。

(美国自来水工程协会)的粉状和粒状活性炭标准:这两个标准也是经过美国国家标准学会批准的国家标准，并于1991年生效实施。:应用这两项·标准主要是对水处理用活性炭的检测，其中对酚吸附值和单宁酸的测定是重要的两项检测指标。酚吸附值表征活性炭对一些味和臭的脱出能力，单宁酸是以腐烂植物进入水中的有机化合物为代表，进行这两项指标的检测，对自来水厂是非常必要的。

行业标准则是不同行业根据实际需要而制定的标准。由于活性炭的应用越来越广泛，一新产品和新技术不断涌现，用于烟气脱硫用的活性焦产品，行脱硫脱硝性能检测，而活性炭检测标准中则没有对应的检测方法要求进因此，科研单位、生产厂家以及用户就要联合制定对应的检测方法来进行该产品的性能评价。煤炭科学研究总院北京煤化工研究分院煤炭标准化委员会，经国家发展和改革委员会批准，已制定并批准实施了几项活性炭检测的行业标准，一另有几项正在审查报批中。

除以上所介绍的活性炭的检测标准外，在进行活性炭一的产品生产和销售过程中，还有很多企业标准在应用，像美国的卡尔冈公司，就制定了一套自己的检测方法，这样的检测方法有些简单、易操作，检测结果与其国标也相差不大，在指导生产上具有快速、易操作的特点，非常适合活性炭生产厂家进行产品的质量监控。