

# 木质活性炭碘值检测 广州环保材料检测

产品名称	木质活性炭碘值检测 广州环保材料检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
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
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

检测产品：活性炭、椰壳炭、木质炭、柱状炭、再生炭、煤基活性炭、净水活性炭、植物活性炭、烟用活性炭、粉状活性炭、活性炭纤维、木质活性炭、果壳活性炭、煤质活性炭、稻壳活性炭、除甲醛活性炭、石油类活性炭、活性炭纤维毡、空气净化活性炭、煤质柱状活性炭、木质颗粒活性炭、煤质颗粒活性炭、木糖液脱色用活性炭、柠檬脱色用颗粒活性炭等。

### 活性炭的主要检测指标

活性炭作为一种炭质吸附材料，广泛应用于气相和液相的吸附净化，因此对其物理性能、吸附性能和化学性能进行准确的检测，对指导活性炭的生产和应用是非常重要的，为了控制活性炭产品的质量和指导活性炭的选用，根据活性炭的品种和用途，建产了许多种活性炭的性能检测方法，一般可分为活性炭的性

能检验、微观结构检验和应用模拟评价检验等，一般可分为活性炭的性能检验应用得zui广泛，主要包括物理性能检验、吸附性能检验和化学性能检验等，主要检测指标有碘值、亚甲基蓝、四化碳、比表面积、孔径分布、吸附、强度、装填密度、灰分和挥发分等，目前我国活性炭生产和销售中主要采用的活性炭检测方法有中国方法(GB)、美国方法(ASTM)和日本方法(IS)等。按活性炭分有煤基活性炭检测方法和木质活性炭检测方法，虽然检测方法和检测结果有差异,但其基本原理相同。活性炭的性能检验-般活性炭的性能检验分为物理性能检验、吸附性能检验和化学性能检验等。A活性炭的物理性能检验-般将活性炭的水分含量、灰分含量、强度(有时指机械耐磨强度，有时指抗碎裂强度)、粒度分布、表观密度(装填密度)、漂浮率、着火点。挥发物含量等项目归于物理性能检验范畴，但活性炭的“化学性质”认为是“化学纯度”时(这种倾向多存在于活性炭的应用行业中).有诗其中的灰分含量和挥发物将其中的灰分含量和挥发物含量归属于活性炭的化学性质检验范畴。活性炭的应用目的不同，对物理性能的要求会有所不同，例如用于水处理的颗粒活性炭-般要测试漂浮率、水分、强度、灰分、装填密度、粒度分布等项目，当用户指定采用粉状活性炭时，一般不测试强度和漂浮率;当活性炭用于溶剂回收用途早，一般需检测着火点、水分、强度、装填密度和粒度分布。1强度是活性炭重要的物理性能测试指标，其测试指标，其测试原理是将活性炭样放在一个装有一定数量不锈钢球的专用盘中，进行定时旋转和击打组合运动，运动中活性炭骨架和表层同时受到破坏,定被破坏活性炭粒度变化情况,用保留在强度试验筛上的颗粒部分所占活性炭样品的百分数作为活性炭的强度，一般活性炭强度测试有专用设备，各种标准中都有专门的规定。活性炭强度指标是活性炭经常测试的物理指标，是衡量活性炭质量的重要指标，在活性炭生产、贸易和科研中广泛应用，是各种颗粒活性炭产品必测的指标。2.装填密度活性炭装填密度测试方法是活性炭经振动落入量筒中，称100ML活性炭的质量，计算装填密度.测试方法比较简单，但装填密度高低与活性

炭吸附性能、强度等指标有密切关系，一般对用同一种原料和工艺生产的活性炭产品，其装填密度越高，其吸附性能越差，强度越高，装填密度指标在活性炭生产、贸易和科研中广泛应用，是最常用的检测指标之一。

3. 漂浮率主要测定活性炭在液相或水中的漂浮性能，其测试方法是将烘干的活性炭样品放在盛有一定水量水的容器内浸清，经搅拌静置后，将水面上的活性炭取出烘干，称重，计算出漂浮率。一般液相净化用和水净化处理用活性炭均检测此指标，漂浮率越低表示活性炭质量越好，为了降低漂浮率，需要对活性炭进行风选或水洗处理，以用户对活性炭漂浮率指标的要求。