

木质净水用活性炭检测 肇庆活性炭检测

产品名称	木质净水用活性炭检测 肇庆活性炭检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

木质净水用活性炭检测 肇庆活性炭检测

活性炭是由木质、煤质和石油焦等含碳的原料经热解、活化加工制备而成，具有发达的孔隙结构、较大的比表面积和丰富的表面化学基团，特异性吸附能力较强的炭材料的统称。

通常为粉状或粒状具有很强吸附能力的多孔无定形炭。由固态碳质物（如煤、木料、硬果壳、果核、树脂等）在隔绝空气条件下经600~900℃高温炭化，然后在400~900℃条件下用空气、二氧化碳、水蒸气或三者的混合气体进行氧化活化后获得。

活性炭的含碳量、比表面积、灰分含量及其水悬浮液的pH值皆随活化温度的提高而增大。活化温度愈高，残留的挥发物质挥发愈完全，微孔结构愈发达，比表面积和吸附活性愈大。

活性炭中的灰分组成及其含量对炭的吸附活性有很大影响。灰分主要由K₂O、Na₂O、CaO、MgO、Fe₂O₃、Al₂O₃、P₂O₅、SO₃、Cl⁻等组成，灰分含量与制取活性炭的原料有关，而且，随炭中挥发物的去除，炭中的灰分含量增大。

一、活性炭碘值检测方法

非甲烷总碳分析仪是利用加热型氢火焰电离探测器测定挥发性有机物(THC、VOC、TOC、NMHC)的经典方法。该方法的优点是，可以准确测量热/湿度样品气体，取样和分析全过程保持高温(194℃)状态，从而有效地防止聚合物碳氢化合物在注入管中凝结而造成的碳氢化合物损失。

二、活性炭碘值检测标准

1、标准号：GB/T7701.1-2008 煤质颗粒活性炭气相用煤质颗粒活性炭。

标准状态：有效。

2、标准号：GB/T7701.3-2008 煤质颗粒活性炭载体用煤质颗粒活性炭。

3、标准号：HG/T3922-2006 活性炭纤维毡。

活性炭检测范围：

煤质活性炭分为：
破碎煤质颗粒活性炭、粉状煤质颗粒活性炭、球形煤质颗粒活性炭等。柱状煤质颗粒活性炭、

木质颗粒活性炭分为：
柱状木质颗粒活性炭、破碎状木质颗粒活性炭、粉状木质颗粒活性炭、球形木质颗粒活性炭等。

合成材料活性炭分为：柱状合成材料颗粒活性炭、破碎状合成材料颗粒活性炭、粉状合成材料颗粒活性炭、成形活性炭、球形合成材料颗粒活性炭、布类合成材料活性炭(碳纤维布)、毡类合成材料活性炭(碳纤维毡)等。

检测项目：

碘值、水分含量、灰分含量、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。