

活性炭焦糖脱色率测试 着火点 吸碘值检测

产品名称	活性炭焦糖脱色率测试 着火点 吸碘值检测
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

活性炭焦糖脱色率测试 着火点 吸碘值检测

活性炭焦糖脱色率测试、着火点检测和吸碘值检测是活性炭质量检测的重要指标，以下是具体的测试方法和说明：1. 活性炭焦糖脱色率测试：焦糖脱色率是活性炭在脱色过程中去除糖类物质的能力，通常用于评估活性炭的吸附性能。测试方法如下：a.

准备样品：按照相关标准制备活性炭样品，并确保样品均匀一致。b.

实验设备：需要一台糖度计、搅拌器、滴定管、容量瓶等实验设备。c. 实验步骤：将活性炭样品与焦糖溶液混合，搅拌均匀。使用糖度计测量混合液的吸光值，并记录数据。然后静置一段时间，待活性炭吸附焦糖后，再次使用糖度计测量混合液的吸光值。根据两次测量结果计算活性炭的焦糖脱色率。d. 结果计算：焦糖脱色率=(1-混合液处理后吸光值/混合液处理前吸光值) × 100%。该指标越高，说明活性炭的吸附性能越好。

2.

着火点检测：着火点是活性炭的重要安全指标，用于评估活性炭在空气中燃烧的温度。测试方法如下：a. 准备设备：需要燃烧器、秒表、天平等实验设备。b. 实验步骤：称取一定量的活性炭样品，将其放入燃烧皿中。使用燃烧器对活性炭进行加热，并使用秒表记录达到着火点温度之前和之后的燃烧时间。根据实验数据计算活性炭样品的着火点温度。c. 结果判定：着火点应不低于950 才符合要求。低于此温度，可能会导致在使用活性炭过程中发生火灾等安全事故。3. 吸碘值检测：吸碘值是活性炭吸附性能的另一个重要指标，用于评估活性炭对碘的吸附能力。测试方法如下：a.

准备设备：真空干燥箱、压片模具、天平、碘量瓶等。b.

制备样品：按照相关标准制备一定质量的活性炭样品，并将其研磨至一定粒度。c.

压片：将活性炭样品与适量水混合，在压片模具中压制成型，然后将其放入真空干燥箱中干燥至恒重。d. 测量吸碘值：将干燥后的压片放入碘量瓶中，加入碘溶液，盖上瓶盖，摇晃均匀。记录瓶内颜色的变化，并根据相关标准计算活性炭的吸碘值。

e. 结果判定：吸碘值越高，说明活性炭对碘的吸附能力越强。该指标可用于评估活性炭在脱硫、脱硝等环保领域的应用性能。总之，活性炭焦糖脱色率、着火点和吸碘值是活性炭质量检测的重要指标，用于评估活性炭的吸附性能、安全性和应用领域。在进行这些测试时，应按照相关标准和实验方法进行操作

, 以确保测试结果的准确性和可靠性。