

# 蜂窝活性炭吸碘值检测镇江市活性炭碘值测试

产品名称	蜂窝活性炭吸碘值检测镇江市活性炭碘值测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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 13906137644

## 产品详情

### 蜂窝活性炭吸碘值检测 活性炭碘值测试

蜂窝活性炭碘值是指蜂窝活性炭的吸附能力，其中碘值表示对碘的吸附能力，是评价蜂窝活性炭吸附能力的一个重要指标。

**蜂窝活性炭的制作** 蜂窝活性炭是一种具有非常多孔结构的吸附材料，这些孔道可以大大增加活性炭的吸附表面积，从而提高吸附效率。制作蜂窝活性炭需要经过多个步骤，包括炭化、活化、成型等。其中活化是非常关键的步骤，通过高温蒸汽或气体活化，可以使蜂窝状的物质被完全激活，成为活性炭。在活化过程中，控制温度、时间、流速等参数对蜂窝活性炭的质量也会有很大的影响。

**蜂窝活性炭的吸附能力** 蜂窝活性炭具有很高的吸附能力，可以吸附各种有机、无机物质、杂质以及微生物等，其中碘值作为其中一个指标，是衡量蜂窝活性炭吸附能力的重要参数之一。

**碘值的意义** 碘值是指单位活性炭所能吸附的碘量，是评价活性炭吸附能力的重要指标之一。由于碘本身具有毒性，因此碘值越高，说明活性炭的吸附能力越强，可以吸附更多的有害物质，对于水质净化和空气净化等方面都具有重要的意义。

**碘值的测定方法** 通常使用浸泡法来测定蜂窝活性炭的碘值，具体操作步骤如下：

- 1、称取一定质量的蜂窝活性炭，粉碎后透过筛网，取3g；
- 2、将3g蜂窝活性炭与200ml的浸泡液混合搅拌，浸泡液由75ml KI、25ml 1mol/L的HCl和100ml蒸馏水组成；
- 3、在室温下浸泡24小时，并做好摇晃保持混合均匀；

4、滤出浸泡液，并用0.1mol/L的Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>滴定液滴定所需的样品，记录所需滴定液的体积，计算碘值。

结语 蜂窝活性炭碘值是评价蜂窝活性炭吸附能力的一个重要指标，测定方法简单、可靠，是对活性炭质量的一个重要检测手段。未来随着环境污染日益严重，蜂窝活性炭的应用前景不可限量，同时也需要不断优化材料性能，完善相关检测方法，以保障人们的健康和环境的可持续发展。