

虎丘区高效滤网GB/T 6165过滤效率和阻力检测

产品名称	虎丘区高效滤网GB/T 6165过滤效率和阻力检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	报告语言:中英文可选 测试周期:7-10个工作日 服务:一站式检测服务
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 17312626973

产品详情

高效滤网GB/T 6165过滤效率和阻力检测

随着环境污染日趋严重，人们对空气质量的关注度也越来越高。高效空气过滤器作为保护室内空气质量的重要设备之一，其性能的优劣直接关系到室内空气清洁度和健康程度。因此，对高效空气过滤器的性能进行测试评估十分必要。

GB/T6165-2021标准规定了高效空气过滤器的性能试验方法，其中包括了效率和阻力两个方面的测试内容。

效率测试

高效空气过滤器的效率是指它所捕集的颗粒物占进入过滤器的颗粒物总数的比例。根据GB/T6165-2021标准，可采用颗粒计数法、颗粒捕集质量法和颗粒半捕集法三种方法进行效率测试。其中，颗粒计数法是最常用的方法，可通过检测进出口处的颗粒数来计算过滤器的效率。

在进行效率测试时，需要注意以下几个方面：

选择合适的颗粒物：应根据过滤器的使用环境和要求选择合适的颗粒物进行测试。

控制气体流速：应根据过滤器设计流量设置合适的气体流速，以保证测试结果的准确性。

测试条件稳定：在进行测试时，应保持测试条件的稳定性，避免外界因素对测试结果的影响。

阻力测试

高效空气过滤器的阻力是指气体通过过滤器时所遇到的阻力。阻力大小直接影响过滤器的运行效率和使用寿命。根据GB/T6165-2021标准，可采用直接法和间接法两种方法进行阻力测试。其中，直接法是最常

用的方法，可通过测量进出口之间的压差来计算过滤器的阻力。

在进行阻力测试时，需要注意以下几个方面：

控制气体流量：应根据过滤器设计流量设置合适的气体流量，并保持稳定，以获得准确的测试结果。

测试条件稳定：在进行测试时，应保持测试条件的稳定性，避免外界因素对测试结果的影响。

测试设备校准：测试设备需要定期校准以确保测试结果的准确性。

综上所述，高效空气过滤器的性能测试是保证其正常运行和使用寿命的重要手段。通过GB/T6165-2021标准中规定的效率和阻力两方面测试方法，可以评估高效空气过滤器的性能，以提高室内空气质量和保障人们的健康。