

# 宿迁空气过滤器海运报告 带活性炭过滤器海运报告

产品名称	宿迁空气过滤器海运报告 带活性炭过滤器海运报告
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
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

空气过滤器海运报告 带活性炭过滤器海运报告

关于活性炭空气过滤器的原理及应用。

空气中的雾霾（PM2.5）已经为大众所熟悉，不再是传说的事了，现在中国的部分地区雾霾非常的厉害，空气污染的指数相高高，所以，越来越多的人重视空气质量，重视工作和生活环境中的空气质量，越来越多的企业在想方设法改善工作环境，关注环保事业，有一种空气过滤器就是用活性炭来过滤净化空气，洁斐然为大家介绍一下活性炭空气过滤器的原理。

工作原理：

活性炭空气过滤器是利用颗粒状的活性炭进一步去除空气中的污染物，有选择性地吸附气态污染物分子，而不像除尘过滤器那样机械地拦截杂质。

活性炭过滤器主要利用含碳量高、分子量大、比表面积大的活性炭有机絮凝体对水中杂质进行物理吸附，达到水质要求，当水流通过活性炭的孔隙时，各种悬浮颗粒、有机物等在范德华力的作用下被吸附在活性炭孔隙中；同时，吸附于活性炭表面的氯（次氯酸）在炭表面发生化学反应，被还原成氯离子，从而有效地去除了氯，确保出水余氯量小于0.1ppm，满足RO膜的运行条件。

随时间推移活性炭的孔隙内和颗粒之间的截留物逐渐增加，使滤器的前后压差随之升高，直至失效。在通常情况下，根据过滤器的前后压差，利用逆向水流反洗滤料，使大部分吸附于活性炭孔隙中的截留物剥离并被水流带走，恢复吸附功能；当活性炭达到饱和吸附容量彻底失效时，应对活性炭再生或更换活性炭，以满足工程要求。

活性炭空气过滤器的工作是通过炭床来完成的。组成炭床的活性炭颗粒有非常多的微孔和巨大的比表面积，具有很强的物理吸附能力。水通过炭床，水中有机污染物被活性炭有效地吸附。此外活性炭表面非

结晶部分上有一些含氧官能团，使通过炭床的水中之有机污染物被活性炭有效地吸附。

主要功能：

活性炭空气过滤器是一种较常用的水处理设备，作为水处理脱盐系统前处理可有效保证后级设备使用寿命，提高出水水质，防止污染，特别是防止后级反渗透膜，离子交换树脂等的游离态余氧中毒污染。

影响活性炭过滤器吸附效果和使用寿命的主要因素有：

污染物的种类和浓度、气流在过滤材料中的滞留时间、空气的温度和湿度。