

# 初效过滤器过滤效率检测报告怎么办理？

产品名称	初效过滤器过滤效率检测报告怎么办理？
公司名称	国瑞中安集团-综合性CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

## 产品详情

初效过滤器过滤效率检测报告怎么办理？

初效过滤器过滤效率是怎么测量的？用什么方法呢？

初效过滤器是很常见的空气过滤器的一种，常为人造纤维滤材制成，使用坚固、防潮硬纸框作为外框。在正常的操作环境下不会变形、破裂、扭曲。外框前后以对角线固定滤材。滤材与外框紧密的黏合外框防止气漏。适用范围很广泛，像空调与通风系统初级过滤、洁净室回风过滤、局部高效过滤装置的预过滤。主要是作为多级过滤系统的初级过滤。

初效过滤器主要用于过滤5 μm及以上粒径的尘埃粒子,过滤效率通过计重法测量。过滤材料有无纺布，尼龙网，铝波网，不锈钢网等，无纺布滤料出风面经过光整处理，防止无纺纤维断裂飞散造成二次污染。

接下来聊聊计重法。计重法一般用于测量中央空调体系中作为预过滤的低效率过滤器，即初效过滤器。

计重法试验的相关标准：

美国标准: ANSI/ASHRAE 52.1 – 1992

英国标准: EN

中国标准: GB

关于试验尘源，一般为大粒径、高浓度标准粉尘。粉尘的主要是经过挑选的、规定地域的浮尘，再掺入规定量的细碳黑和短纤维。各国使用的粉尘是不同的。中国标准曾规定使用黄土高原某村子的灰尘，大多数国度规定使用美国亚利桑那荒漠地带的“路线尘”（Arizona Road Dust），日本标准规定使用源于日本的“关东亚黏土”。

空气过滤器的过滤效率是被捕获的粉尘量与原空气含尘量之比。

初效过滤器的过滤效率等于：1减去下流空气含尘量与上游空气含尘量的比值。

过滤器装在标准试验风洞内，上风端间断发尘。每隔一段时候，测量穿过过滤器的粉尘重量（过滤器上的集尘量），由此获得过滤器在该阶段按粉尘重量计算的过滤效率。终的计重效率是各试验阶段效率依发尘量的加权平均值。

终止试验时，过滤器包容试验粉尘的重量称为“容尘量”。

计重法试验的终止试验条件为：与客户约定好的终阻力值，或试验者本人规定的终阻力值，或效率显著降落时。显然，终阻力值不同，计重效率值就不同。