

# 什么是PFE颗粒物过滤测试

产品名称	什么是PFE颗粒物过滤测试
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务商
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	13148813770 13148813770

## 产品详情

PFE是一个英文 Particulate filtration efficiency 的简称，我们经常听到的90，95，99，就是指熔喷布的不同规格,可以分别过滤95%、99%的非油性颗粒物。大家都知道熔喷布是生产口罩的核心材料，所以熔喷布的质量决定口罩是否合格。

颗粒物过滤测试的一个原理，就是通过气溶胶发生器发生一定浓度及粒径分布的气溶胶颗粒，以规定气体流量通过口罩罩体，使用颗粒物检测装置检测通过口罩前后的颗粒物浓度，从而得到颗粒物过滤的百分比。

测试要求，参考GB2626标准，任何检测都需要有一定的环境要求，温度，湿度，如果是气动仪器还有可能关于压力，气流量的要求。

颗粒物过滤测试的要求，颗粒物过滤测试的环境温度是（ $25 \pm 5$ ）°C，湿度是（ $30 \pm 10$ ）%。还有一个是气流量，民用口罩或者熔喷布的气流量是 $85 \pm 5$  L/min, 医用口罩或者熔喷布测试的 $30 \pm 2$  L/min, 在对应的气流量测试下测试数据才具有参考性

颗粒物过滤效率的测试,一般来说颗粒物过滤效率检测仪分为盐性颗粒物过滤效率检测系统和油性颗粒物过滤效率检测系统

分别对应不同类型的口罩类型和测试物质：盐性颗粒物过滤效率测试系统，适合防非油性颗粒物，实验中一般用氯化钠。

油性颗粒物过滤效率测试系统，适合防非油性和油性颗粒物，实验中一般用DEHS,DOP或者其他类似油性物质，欧洲国家用石蜡油。