

# 扬州熔喷布FFP1 , FFP2 , FFP3过滤材料穿透率检测

产品名称	扬州熔喷布FFP1 , FFP2 , FFP3过滤材料穿透率检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

口罩过滤材料有：BFE95、BFE99、FFP1、FFP2、FFP3、KN95、KN99、N95、N95、PM2.5。熔喷布以聚丙烯为主要原料，纤维直径可以达到1-5微米，这些具有独特的毛细结构的超细纤维增加单位面积纤维的数量和表面积，从而使熔喷布具有很好的过滤性、性、绝热性和吸油性，可用于空气、液体过滤材料、隔离材料、吸纳材料、口罩材料、保暖材料及擦拭布等领域。

## 防尘口罩材料

### 1. 欧盟阻尘口罩标准EN149：2001+A1-2009 穿透率

等级分类	氯化钠粒子 95L/min大值%	油粒子95L/min大值 %	效率	效率
FFP1	20	80%	20	80%
FFP2	6	94%	6	94%
FFP3	1	99%	1	99%

等级分类	允许范围内的大阻力 ( mb ar )		
气	呼气	160 L/min	
30L/min	95 L/min	160 L/min	
FFP1	0.6	2.1	3.0
FFP2	0.7	2.4	3.0

代表着口罩不能重复使用，R代表着口罩可以重复使用，RD代表着口罩可以重复使用，并满足加载测试。

如果粉尘的浓度为400mg/cm<sup>3</sup>，加载的时间就是125min,或者是95lpm 对于有阀的口罩材料来说FFP1的气阻力达到40MMH<sub>2</sub>O,FFP2的气阻力达到50mmH<sub>2</sub>O,FFP3的气阻力达到70mmH<sub>2</sub>O；对于无阀的口罩材料来说FFP1的气阻力达到30MMH<sub>2</sub>O,FFP2的气阻力达到40mmH<sub>2</sub>O,FFP3的气阻力达到50mmH<sub>2</sub>O；

2、美阻尘口罩标准：NIOSH Standards (Title 42 CFR Part 84)测试物质：NaCl&DOP  
 粒径：0.3 μ m 测试流速：85L/Min

等级	穿透率	过滤效率	阻抗
N95/P95/R95	5%	95%	35mm H <sub>2</sub> O
N99/P99/R99	1%	99%	35mm H <sub>2</sub> O
N100/P100/R100	0.03%	99.97%	35mm H <sub>2</sub> O

N (Non-oil resistance), 95, 99 and 100

防护非油性悬浮颗粒，无时限，测试物质：0.3 μ m NaCl气溶胶，测试流速：85L/Min  
 R (oil-Resistance), 95, 99, 100 防护非油性悬浮颗粒及汗油性悬浮颗粒 时限八小时；举例结构：42克纺粘布+蓬松静电棉+熔喷布+55克纺粘布；P (oil-Proof), 95, 99, 100 防护非油性悬浮颗粒及汗油性悬浮颗粒 无时限,一般情况下，供应商建议使用40小时或30天，口罩能够解除有机气味及异味。结构一般是，测试物质：0.3 μ m 油性气溶胶DOP或石蜡油，测试流速：85L/Min；3M口罩举例结构：纺粘布+阻燃滤棉+静电滤棉+活性炭层+纺粘布；具体克重不详。  
 3、GB2626-2006 自防护用品—自过滤式防颗粒物呼器