

口罩过滤效率测试标准有哪些；口罩认证标准的分类有什么

产品名称	口罩过滤效率测试标准有哪些；口罩认证标准的分类有什么
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

口罩认证标准的分类：

一、口罩NIOSH认证标准

美国国家职业安全与健康研究院(NIOSH)粉尘类呼吸防护新标准42CFR84：

N系列：防护非油性悬浮颗粒(无时限)

R系列：防护非油性悬浮颗粒及汗油性悬浮颗粒(时限八小时)

P系列：防护非油性悬浮颗粒及汗油性悬浮颗粒(无时限)

有些颗粒物的载体是有油性时，而这些物质附在静电无纺布上会降低电性，使细小粉尘穿透，因此对于防含油气溶胶的滤料要经过特殊的静电处理，以达到防细小粉尘的目的。所以每系列又划分出了3个水平：95%，99%，99.97%(即简称为95，99，100)，所以共有9小类滤料。

二、欧盟EN149标准：

FFP1：< 20%

FFP2：< 6%

FFP3：< 1%

三、澳洲AS1716标准

P1：较低过滤效果 - 80%

P2：较低过滤效果 - 94%

P3：较低过滤效果 - 99%

四、是不是越小的粉尘，越难被口罩过滤呢？

我们一般会以为越小的粉尘越难被过滤，但这是个似是而非的观念，以过滤理论而言，主要有五种过滤粉尘的方法：

- 1) 布朗运动(Brownian Diffusion) - 对越小的粒子，效应越强。
- 2) 拦截(Interception) - 对越大的粒子，效果越好。
- 3) 惯性撞擎(Inertial Impaction) - 对越大的粒子，效果越好。
- 4) 引力吸引(Gravitational Settling) - 对越大的粒子，效果越好。
- 5) 静电吸引(Static) - 对越小越轻的粒子，越易被吸引。

由此可知，粉尘越小时，1、5效应越强，粉尘越大时，2、3、4效果越好，Penetrating Particleize)，MPPS的大小一般为0.3微米，(另一说是0.6微米)。无论是欧规EN149、美规NIOSH、澳大利亚AS1716的认证标准，皆采MPPS来做测试，只要您购买的是经过认证的口罩，均能保护您呼吸系统的健康。广东省国瑞质量检测有限公司提供全方位服务：提供熔喷布/各类口罩的国标、欧标等测试认证服务，协助企业管控产品质量，现实验室开放，提供质量预测试。可咨询林小姐 13288086832