

## 口罩颗粒物过滤效率检测

产品名称	口罩颗粒物过滤效率检测
公司名称	广东省国瑞企业管理服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座4楼
联系电话	13510994721 15899785958

## 产品详情

那些用于过滤空气中悬浮颗粒物（如细菌、病毒、粉尘、焊烟等），使人减少从呼吸道吸入这些致病的或者有害的颗粒物的口罩有颗粒物的过滤效率指标，如符合中国标准GB2626的防颗粒物呼吸器[4]。然而，颗粒物防护口罩对空气传播的颗粒物的过滤作用还必须靠防护口罩特有的密合结构设计才能发挥作用，因为空气中悬浮的微粒都极其微小，肉眼看不见，它们会随空气任意流动，如果口罩没有设计成能够与佩戴者脸部紧密贴合的结构，口罩中的高效过滤材料就不会起效，颗粒物就会随气流从口罩上任何泄漏的缝隙轻易地漏入口罩。所以，在探讨口罩的颗粒物过滤效率时都应同时对口罩有密合性要求。

依据我国颗粒物防护口罩的国家标准，在实验室测试过滤效率时会使用非常苛刻的条件，这包括选择每分钟85升的测试气流量，这对应的是成人在中等劳动强度下的吸气峰值水平[4]，还要用各种过滤材料都最难以过滤的空气动力学粒径在0.3微米左右的带静电的颗粒物，而且还要在滤棉上持续用颗粒物加载进行考察。对于KN95级别的防护口罩，要求过滤效率至少应达到95%；不仅如此，还要检测由真人佩戴、模拟身体活动的状态下防护口罩的整体泄漏水平。

在理解了对上述两个问题的说明之后，大家可以看到，防颗粒物的防护口罩和一次性使用的医用口罩或外科口罩在用途上是完全不同的，各自的产品标准所要求的功能和测试条件也就完全不同[5]。尽管从数字上看KN95与BFE中都貌似有“过滤效率至少95%”的水平，但两者之间其实没有任何可比性。

联系手机：15899785958 期待您的咨询