

为什么要进行口罩颗粒物过滤效率检测？

产品名称	为什么要进行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

口罩颗粒物过滤效率检测是目前检测项目里最重要的一个项目之一。

常见的口罩有以下几种：普通棉布口罩、一次性口罩（如医用外科口罩）、N95型口罩。

它的材质可能为棉布、纱布、毛线、帆布及绒等。

钟南山院士表示，预防时不一定非要戴N95口罩，一般外科口罩也可以阻挡大部分粘在飞沫上的病毒进入呼吸道。能在一定程度上预防呼吸道感染，无法防霾。

医用外科口罩有三层，从外到内分别是防水层、过滤层、舒适层。舒适层是一层无纺布，佩戴时白色的无纺布朝内，蓝色的防水层朝外，有金属片的一边朝上，不要戴反，橡皮筋挂上双耳后捏紧金属片和鼻子贴合，抚平两颊，使口罩和面部之间尽量不留缝隙。

先说传统的N95，一般用来有效预防呼吸道感染，也可以防霾。

N95型口罩是 NIOSH（美国国家职业安全卫生研究所）认证的9种防颗粒物口罩中的一种。“N”的意思是不适合油性的颗粒（炒菜产生的油烟就是油性颗粒物，而人说话或咳嗽产生的飞沫不是油性的）；“95”是指，在 NIOSH 标准规定的检测条件下，过滤效率达到 95%。

N95不是特定的产品名称。只要符合N95标准，并且通过NIOSH审查的产品就可以称为“N95型口罩”。

N95型口罩的最大特点就是可以预防由患者体液或血液飞溅引起的飞沫传染。飞沫的大小为直径1至5微米。相比较医用外科口罩，N95型口罩密闭更好。在选用N95型口罩时，尽量选择不带呼吸阀的N95型口罩。

事实上，市面上不少口罩都标注了过滤效率，大多宣称在90%以上，但是从目前公开检测结果来看，能达到宣称效率的口罩并不多。2014年5月，浙江省消保委网购25个批次样品的防霾口罩，送检发现没有一款达90%以上。

上海市质监局在监测中发现，一些口罩过滤效率低于10%，既有药店的又有网购的产品。最低的过滤效率仅1.1%，是广州市冠桦劳保用品有限公司生产的一款型号为M-6800的舒适口罩。

公开资料显示，多个口罩品牌曾因虚假宣传被处罚。

国家劳动保护用品质量监督检验中心（北京）主任杨文芬介绍，目前市场上比较常见的KN95型口罩所遵循的国标是《呼吸防护用品——自吸过滤式防颗粒物呼吸器》（GB2626-2006）。但这并不属于面向公众口罩的标准，而是工业口罩标准。

据介绍，这类口罩对比PM2.5更小的颗粒都有很高的过滤效率，但由于强调密封性，因此降低了透气性。国家劳动保护用品质量监督检验中心监督建设的实验室多次实验表明，在人造雾霾环境下，成年人佩戴KN95型口罩正常步行一段时间后，虽然过滤效果出色，但是血氧含量会有所下降，有些人可能感觉头晕胸闷。

为了口罩的过滤效率能达到要求，现如今越来越多厂家会将原料样品先拿到检测机构进行检测，等样品检测数据达到了要求才进行生产，避免了盲目够卖熔喷布而导致巨大损失。所以，颗粒物的检测是非常重要的项。