

南通口罩检测过滤性能测试劳保用品质量检验中心第三方

产品名称	南通口罩检测过滤性能测试劳保用品质量检验中心第三方
公司名称	广分检测技术（苏州）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	0512-65587132 18662248592

产品详情

随着雾霾天气的不断增多,口罩的质量问题也日益受到关注.大气污染物中对人体危害的就是空气动力学直径小于 $2.5\ \mu\text{m}$ 的颗粒污染物(即俗称的PM2.5),其被吸入人体后会直接进入肺支气管或血液循环系统,引发急性下呼吸道疾病、脑血管疾病、心肌缺血、慢性阻塞性肺病和肺癌等疾病.研究发现,我国每年因空气污染问题导致的早逝人数为136万人.

国家强制性标准GB 2626-2006《呼吸防护用品 自吸过滤式防颗粒物呼吸器》,可检测滤材对氯化钠颗粒物的过滤效率,即KN系列过滤元件,成为省内可以出具口罩滤材过滤效率法定检测报告的机构,有望为生产流通领域口罩质量的把关和技术服务提供技术支持.

检测项目:安全帽、安全绳、安全网、绝缘梯、绝缘操作杆、防护服、静电服、防油服、绝缘手套、防烫手套、脚扣\卸扣、绝缘鞋鞋、劳保鞋、呼吸护具、眼面护具等安全性能检测

防颗粒物口罩是一类呼吸防护用品,主要防护对象是颗粒物.包括粉尘、雾、烟和微生物.

能够进入人肺脏深处的颗粒非常微小,粒径通常在7微米以下,对健康危害大,是导致各类尘肺病的元凶,也是防颗粒物口罩主要的防护对象.

防颗粒物口罩通常指覆盖人的口、鼻及下巴部分,依靠立体结构设计,形成和脸密封的空间,靠人吸气迫使污染空气经过过滤供呼吸.口罩本体通常用防颗粒物的过滤材料制成,靠头带或耳带固定.

防颗粒物口罩的分类

在中国标准中,防颗粒物口罩被分为KN和KP类.KN类的口罩只能过滤非油性颗粒物,比如:粉尘、酸雾、漆雾、微生物等.空气污染中的悬浮微粒,也多是而非油性的.KP类口罩则既可过滤非油性颗粒物,又可过滤油性颗粒物.油性颗粒物比如:油烟、油雾等.根据过滤效率的不同,又有90,95,100的差别,分别指在标准规定的测试条件下*低过滤效率为90%,95%,99.97%.市面上大家经常可以见到的KN90口罩,是在标准规定的测试条件下,过滤非油性颗粒物*低效率为90%的口罩.

防颗粒物口罩的类型选择

防颗粒物口罩有各种各样,选择时必须针对不同的作业需求和工作条件.首先应根据粉尘的浓度和毒性选择.根据 GB/T 18664《呼吸防护用品的选择、使用与维护》,作为半面罩,所有防颗粒物口罩都适合有害物浓度不超过10倍职业接触限值的环境,否则就应使用全面罩或防护等级更高的呼吸器.如果颗粒物属于高毒物质、致癌物和有放射性,应选择过滤效率*高等级的过滤材料.如果颗粒物具有油性,务必选择适用油性颗粒物的过滤材料.如果颗粒物为针状纤维,如矿渣棉、石棉、玻璃纤维等,由于防尘口罩不能水洗,粘上微小纤维的口罩在面部密封部位易造成脸部刺激,也不适合使用.煤矿使用哪种防尘口罩好?*后要选择长期佩戴综合经济成本低的防尘口罩。有了好的防尘效果可以保证还不行，作为一名普通的工人，长期佩戴使用的成本也是非常重要的。国标中按结构又将防尘口罩分为随弃式面罩、复式半面罩和全面罩。其中，随弃式防尘口罩（比如一次性口罩）由于漏气率高，不适用于职业长期防护，全面罩佩戴极不方便；而相较漏气率低，佩戴相对方便的复式半面罩型防尘口罩无疑就受到了大家的欢迎。而且相较而言，复式半面罩型防尘口罩使用寿命相对更长一些，综合防护成本也就更低一些。