

口罩过滤性能 呼吸阻力检测

产品名称	口罩过滤性能 呼吸阻力检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

生产防粉尘口罩的企业都知道，想要完成上市评审，就必须要有独立第三方检测机构提供的资质报告。而第三方检测机构之所以叫第三方，就是因为他们是独立、客观、公正的非利益一方。所以他们只对来样的数据负责。说白了，就是你的产品质量是什么样子，检测报告就是什么样子。所以，想要不花冤枉钱，一次性通过防粉尘口罩检测，你就必须了解相关标准，相关检测项目的具体规定有哪些。

一、口罩过滤的粉尘种类分析

防粉尘口罩过滤的粉尘一般可分为有机物粉尘、无机物粉尘、混合粉尘三大类。

1、无机物粉尘分析

无机物粉尘大致也可以分为三大类。矿物性粉尘主要包括如砂、石英、石棉、滑石、煤、石墨、岩石等；金属类粉尘主要包括如铁、铝、锡、铜、铅、锌、锰、钎、稀土等；人工无机粉尘主要包括如水泥、人造金刚、陶瓷、合金材料、玻璃纤维等。

2、有机物粉尘分析

无机物粉尘大致也分为三大类。动物性粉尘主要包括如毛、羽、丝、骨质(粉)、贝壳粉等；

植物性粉尘主要包括如棉、麻、谷物、枯草、木、花粉、孢子等；人工有机粉尘主要包括如炸药、有机染料、人造纤维尘、塑料。

3、混合粉尘分析分析

上述各类粉尘混合存在，这类粉尘是生产环境中*为常见的。要判断混合性粉尘对人体的危害，必须先检测其化学成分及所占的比重，其危害程度大的、占比重大的为主要危害物。

二、防粉尘口罩适用范围

防粉尘口罩一般用于煤矿开采、硅砂、饲料加工、医药生产、机械研磨行业、石雕、电解铝、焊接、铸造行业、冶金、隧道、机械加工、建筑建材、陶瓷、轮胎、橡胶、造船、热电厂、碳黑等领域的防尘工作。

三、防粉尘口罩检测标准及相关项目

因为粉尘属于颗粒物，所以防粉尘口罩检测可以依据GB 2626-2019《呼吸防护用品--自吸过滤式防颗粒物呼吸器》中的规定KN类口罩的过滤效率级别来执行。KN类口罩的过滤效率一般分为KN90d 90%、KN95 95%、KN100 99.97%。

防粉尘口罩检测时，过滤测试的氯化钠颗粒物浓度不能超过200mg/m，粒径应该在 $0.075 \pm 0.020 \mu\text{g}$ 之间。

防粉尘口罩检测除了重要的过滤效率指标外观，还需要检测结构设计、外观质量、泄漏性能、呼吸阻力、呼吸阀气密性、呼吸阀承受轴向压力、死腔、视野、头带质量、连接与连接部件的轴向拉力、气密性、可燃性能、清洗和消毒处理效果等，如果是全面罩则还需要检测镜片质量。这些都是在实际检测时需要注意的地方。