

三分钟快速了解防尘口罩检测全攻略

产品名称	三分钟快速了解防尘口罩检测全攻略
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

防尘口罩也就是自吸过滤式防颗粒物呼吸器，主要用于工业生产环境下，防止粉尘、颗粒物、烟气、雾等呼吸性粉尘对产生工人的危害。同时，煤炭开采加工等行业也需要防尘口罩对工人进行保护。呼吸性能粉尘主要是指粒径为 $7\mu\text{m}$ 以下，肉眼无法看见，但是会传统人体呼吸道防护体系进入肺泡，并且永久停留在肺部的微小颗粒物。所以，防尘口罩能否形成有效防护，其质量检测就成为关键环节之一。

为什么要佩戴防尘口罩？

根据国家职业卫生标准GBZ2-2002中的规定，像呼吸性能煤尘、岩石粉尘、水泥粉尘等环境下，8小时平均容许接触浓度TWA都是有明确规定的，只要是接触到超标浓度粉尘的作业人员都必须需要佩戴防尘口罩进行防护。

- 1、呼吸性煤尘：8小时TWA（平均容许接触浓度）为 $2.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，15分钟短时暴露浓度 $3.5\text{mg}/\text{m}^3$ ；
- 2、含石英10~50%的呼吸性矽尘（如岩石粉尘）：8小时TWA $0.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，15分钟短时暴露浓度 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；
- 3、水泥呼吸性粉尘：8小时TWA $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，2分钟短时暴露浓度 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

防尘口罩检测应该依据什么标准？

在我国防尘口罩被归为自吸过滤式防颗粒物呼吸器，所以应该依据GB 2626-2006

《呼吸防护用品——自吸过滤式防颗粒物呼吸器》中的规定来检测。GB 2626-2006 将过去的GB/T 2626-1922《自吸过滤式防尘口罩通用技术条件》GB/T

6223-1997《自吸过滤式防微粒口罩》进行整合并替代，此外GB

2626-2006还整合替代了防尘口罩的检测方法标准GB/T 6224.1-1986、GB/T 6224.2-1986、GB/T 6224.3-1986、GB/T 6224.4-1986等，方法标准详细名称我们就不再一一赘述。

防尘口罩具体都检测什么项目？

- 1、材料质量分析
- 2、结构设计评价
- 3、外观质量检测
- 4、过滤效率评定
- 5、泄漏性能测定：随弃式面罩需要测定总泄漏率TIL、可更换式半面罩和全面罩则需要测定泄漏率IL。
- 6、呼吸阻力测定
- 7、呼吸阀质量检测：呼吸阀气密性测定、呼吸阀盖承受的轴向拉力
- 8、死腔检测
- 9、视野检测：下方视野、总视野、双目视野
- 10、头带质量检测：头带承受拉力
- 11、连接和连接部件检测：连接和连接部件承受的轴向拉力
- 12、气密性能测定
- 13、可燃性能测定
- 14、清洗和消毒效果评价