

焊接呼吸防护口罩 选型指引



8514 N95舒适型 焊接用防护口罩

- 阻燃外层，特殊滤棉结构，活性炭内层，耐用型设计；特别适合焊接，切割，打磨等作业
- 可用于防护 10 倍职业接触限值以内的臭氧(3M 建议)
- 包装:10个/盒, 8盒/箱



8512 N95舒适型 焊接用防护口罩

- 阻燃外层，特别为焊接、切割、打磨等作业设计的经济型焊接防护口罩。
- 包装: 10个/盒, 8盒/箱=80个



9541V/9542V KN95 有机蒸气异味 及颗粒物防护口罩

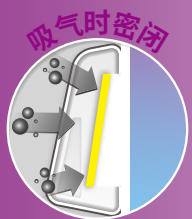
- 采用高效静电滤材及特效活性炭层，可用于颗粒物和有机蒸气异味的防护
- 特有冷流呼气阀，适合在湿热环境或长时间重体力劳动使用
- 包装: 20个/盒, 10盒/箱=200个



9501V+/9502V+ KN95 颗粒物防护口罩

- 用于防护颗粒物, 对非油性颗粒物的过滤效率在95%以上
- 特有冷流呼气阀，减少热量和湿气累积，提高舒适性
- 包装: 25个/盒, 10盒/箱=250个

呼气舒适大提升!



阻隔污染空气进入



呼气阻力更低
容易排出热量和湿气



引导气流远离眼睛,
防止眼镜起雾

1. 焊接作业会产生哪些主要的呼吸危害?

焊接作业会产生大量对呼吸系统造成危害的物质,例如:

- 焊烟——能进入肺脏深层的微小颗粒,是造成焊工呼吸系统疾病,甚至焊工尘肺的主要原因;
- 臭氧——在强紫外辐射和电弧高温条件下形成的臭氧,会对呼吸系统造成刺激或损伤;

2. 焊接作业会产生哪些主要的呼吸危害?

原安监局《用人单位劳动防护用品管理规范》规定:防护矽尘、重金属粉尘(如铅尘、镉尘)、砷尘、烟(如焊接烟、铸造烟)等,应使用过滤效率至少满足国家标准GB2626规定的KN95级别的防颗粒物呼吸器

3. 3M推荐以下防护口罩产品用于焊接作业时的呼吸防护

产品型号	产品认证		防护对象	
	中国 KN95认证	美国 N95认证	焊烟	其它 非油性颗粒
9501V+ (耳带式)	○	-	○	○
9502V+ (头带式)	○	-	○	○
9541V+ (耳带式)	○	-	○	○
9542V+ (头带式)	○	-	○	○
8515CN	○	○	○	○
8514	○	○	○	○

产品型号	防护对象		特殊功能	
	臭氧*	有机蒸气 异味**	外层 阻燃处理	防阻塞 滤棉结构
9501V+ (耳带式)	-	-	-	-
9502V+ (头带式)	-	-	-	-
9541V+ (耳带式)	-	○	-	-
9542V+ (头带式)	-	○	-	-
8515CN	-	-	○	○
8514	○	○	○	○

* 3M推荐用于不超过10倍职业接触限值的臭氧(相关认证尚未包含臭氧的规定,仅为3M建议)

**异味水平指浓度未超过职业接触限值

呼吸防护小贴士



3M SCIENCE OF FIT
适合性科学

1. 什么是口罩适合性检验?

适合性检验是检查口罩对具体佩戴者适合程度的方法,在中国由GB/T 18664-2002《呼吸防护用品的选择、使用与维护》标准推荐执行。

2. 为什么需要在选择口罩时进行适合性检验?

任何一款口罩都不能确保适合每个人的脸型,即不能确定是否能与某个具体佩戴者的脸达到良好密合。如果口罩和佩戴者的脸部不适合,再好的过滤材料也不能单独起到防护作用。因此,3M建议在选择口罩时,进行产品适合性检验,确保您所选择的口罩款型能够合适脸型。



3M适合性检验服务可提供多种适合性检验工具和方法,帮助您和您的员工正确选择口罩和款型。



3M中国有限公司

总办事处:

上海市兴义路8号万都中心大厦38楼

电话: 021-62753535

个人安全防护产品部技术热线: 400-920-3595

邮编: 200336

传真: 021-62752343



欢迎关注

3M个人防护专家

微信公众号