

GB/T 32610-2016: 《日常防护型口罩技术规范》

产品名称	GB/T 32610-2016: 《日常防护型口罩技术规范》
公司名称	国瑞中安集团-法规服务CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	18123723986 18123723986

产品详情

1. 适用范围

适用于在日常生活中空气污染环境下滤除颗粒物所佩戴的防护型口罩。
此标准不适用于缺氧环境、水下作业、逃生、消防、医用及工业防尘等特殊行业用呼吸防护用品，也不适用于婴幼儿、儿童呼吸防护用品。

2. 分级

口罩的防护效果由高到低分为A级、B级、C级、D级。采用结合“过滤效率”+“防护效果”进行评价。

防护效果类别	A级	B级	C级	D级	适用空气质量指数类别	严重污染
	90	85	75	65	严重及以下污染	重度及以下污染
	级及以上	级及以上	级及以上	级及以上	中度及以下污染	防护效果

3. 过滤效率

根据过滤效率分为 级、 级、 级。过滤效率分级 级

性介质	99	95	90
油性介质	99	95	80

【测试条件】环境温度：(25±5) 相对湿度：(30±10)%RH 测试流量：(85±1) L/min

测试粒子：

盐性	油性介质
NaCl	DEHS (或其他油性粒子, DOP, 石蜡油等)
浓度 (mg/m ³)	30 30
计数中粒径 (μm)	0.075 ± 0.020 0.185 ± 0.020

(空气动力学质量中位径) (约0.3) (约0.3)
粒度分布 1.86 1.60 电
荷中和 需要 未要求

【样品】共16个样品，分2组，1组使用盐性介质测试，1组使用油性介质测试，每组中：
5个，未处理样品； 3个，附录A 3.2预处理样品； * 附录A 3.2 预处理方法
按如下条件依次处理： a) (38±2.5) 和 (85±5) %RH环境下放置 (24±1) h;
b) (70±3) 干燥环境下放置 (24±1) h; c) (-30±3) 环境下放置 (24±1) h;
每个步骤中间，样品需在室温条件下放置至少4h后，方可进行后续处理。

4. 颗粒物防护效果

【测试条件】 环境温度：(25±5) 相对湿度：(30±10) %RH 吸呼流量：(30±1) L/min
吸呼频率：20次/min 测试粒子：

盐性 油性
介质 NaCl
玉米油 测试仓初始浓度 (mg/m³) 20~30 20~30

空气动力学粒径分布 (μm) 0.02~2 0.02~2
(空气动力学质量中位径) (约0.6) (约0.3) 【样品】

共16个样品，分2组，1组使用盐性介质测试，1组使用油性介质测试，每组中：
5个，未处理样品； 3个，附录A 3.2预处理样品；
* 附录A 3.2 预处理方法 按如下条件依次处理：

a) (38±2.5) 和 (85±5) %RH环境下放置 (24±1) h; b) (70±3) 干燥环境下放置 (24±1) h;
c) (-30±3) 环境下放置 (24±1) h;
每个步骤中间，样品需在室温条件下放置至少4h后，方可进行后续处理。

5. 吸气和呼气阻力

吸气阻力 (Pa) 175 呼气阻力 (Pa) 145 【测试条件】 通气量: (85±1) L/min

【样品】共4个样品，其中： 2个，未处理样品； 2个，附录A 3.2预处理样品；

* 附录A 3.2 预处理方法 按如下条件依次处理：

a) (38±2.5) 和 (85±5) %RH环境下放置 (24±1) h; b) (70±3) 干燥环境下放置 (24±1) h;
c) (-30±3) 环境下放置 (24±1) h;
每个步骤中间，样品需在室温条件下放置至少4h后，方可进行后续处理。

6. 其他要求

外观检查 耐摩擦色牢度 甲醛含量 pH值 可分解致癌芳香染料 环氧乙烷残留量 连接处断裂强力
呼吸阀盖牢度 微生物指标 视野