

GB 2626-2019：《呼吸防护 自吸过滤式防颗粒物呼吸器》

产品名称	GB 2626-2019：《呼吸防护 自吸过滤式防颗粒物呼吸器》
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

适用于防护颗粒物的自吸过滤式呼吸器。本标准不适用于防护有害气体和蒸气的呼吸防护用品，不适用于缺氧环境、水下作业、逃生和消防用呼吸防护用品。

2. 过滤元件分类及过滤效率

过滤元件按过滤性能分为KN和KP两类，KN类只适用于过滤非油性颗粒物，KP类适用于过滤油性和非油性颗粒物。其中，KN类用NaCl颗粒物检测，KP类用DOP或石蜡油等检测。

* KN口罩未对合成血液穿透、表面抗湿性进行测试。

因此，这类口罩短时间使用可以阻挡，但不能用于接触可能有喷溅患者或长时间接触患者。过滤元件类型 过滤元件类别和级别 非油性颗粒物（NaCl） 油性颗粒物（DOP或者石

蜡油等） KN类 KN90 90

不适用

KN95 95

KN100 99.97 KP类 KP90

不适用 90

KP95

95 KP100

99.97

*以上均为加载滤效（非初始滤效） 【测试条件】环境温度：（25±5） 相对湿度：（30±10）%RH

测试流量：（85±4）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/m³） 200 50~200

累计加载量（mg） 200±5 200±5

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

* (200 ± 5) mg 为基本要求, 对于KP类, 若当加载量达到基本要求时, 出现了6.3.4.6所描述的需要延长加载继续检测过滤效率的情况, 每个呼吸器的最大加载量应为基本加载量的2倍, 即 (400 ± 5) mg。

【判定方法】 KN类过滤元件, 对加载过滤趋势没有要求, 只要最低点超过过滤效率限值即可允许停止检测, 并判定合格。KP类过滤元件, 如加载量达到基本加载量, 同时过滤效率出现下降, 应继续加载; 在达到最大加载量之前, 如果过滤效率低于该级别过滤效率限值, 应立即停止检测。反之, 继续加载, 当波动带宽不大于表9中限值BL时, 则判定曲线停止下降, 可停止检测, 此时数据为过滤效率最低值。如果该最低值不低于该级别限值BL时, 判定合格;

当达到最大加载量, 只要过滤效率一直不低于该级别过滤效率限值, 也应判定为合格。【样品】

共20个样品, 其中: 5个, 经6.2.1预处理样品; 5个, 经6.2.2预处理样品(如果适用);

5个, 经6.2.3预处理样品(如果适用, 满足5.14.1要求的产品); 其余, 未处理样品;

* 6.2.1 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。* 6.2.2 机械强度预处理

仅适用于可更换式过滤元件。* 6.2.3 清洗和/或消毒预处理

仅适用于设计并声称过滤元件可清洗和/或消毒的产品。

3. 呼吸阻力

面罩类型 吸气阻力/Pa

呼气阻力/Pa

KN90/KP90 KN95/KP95 KN100/KP100 随弃式面罩, 无呼气阀

170 210 250

同吸气阻力 随弃式面罩, 有呼气阀 210

250 300 150 包括过滤元件在内的可

250 300 350

150 更换式半面罩和全面罩【测试条件】通气量: (85 ± 1) L/min【样品】

吸气、呼气各4个样品, 其中: 2个, 未处理样品; 2个, 经6.2.1预处理样品;

对满足5.14.1要求的产品: 2个, 经6.2.1预处理样品; 2个, 经6.2.3预处理样品;

* 6.2.1 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。

* 6.2.3 清洗和/或消毒预处理 仅适用于设计并声称过滤元件可清洗和/或消毒的产品。

4. 其他要求

外观检查 泄漏性 呼气阀 (仅针对有呼气阀的半面罩) 死腔 视野 头带 连接和连接部件 镜片

气密性 (只针对全面罩) 可燃性 清洗和消毒 (如果适用) 实用性能 供应商应提供的信息 包装