

# 防护口罩检测认证办理

产品名称	防护口罩检测认证办理
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务机构
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	15816864648 15816864648

## 产品详情

防护口罩知识科普：

### 1. 口罩分类

防护口罩能够

分成普通口罩、医用外科口罩、日用品防尘口罩、工业生产防尘面具（半面罩防尘面罩）4类别。

1、普通口罩关键指纱/棉材料和聚氨酯材料化学纤维材料的防护口罩，普通口罩是用以过滤进入到口鼻的气体，以做到阻拦危害的气体、味道、飞沫传染出入配戴者口鼻的用品。有四层、八层、十六层等规格型号。。

2、医用外科口罩分成医疗器材普通口罩、医疗器材外科口罩和医疗器材防尘口罩。

a. 医疗器材一般口罩过滤层对细颗粒物的过滤率一般在30%下列，没有统一标准，对此次的安  
全防护工作能力较弱。一般医用外科口罩用以隔绝口腔内部和鼻孔呼出来的飞溅物，可用以一般诊疗自然环境下的一次性环境卫生医护，防水等级最少。适用一般环境卫生医护主题活动，如环境卫生清理、配液、清理被单等，或是高致病微生物菌种之外的颗粒物如蜂花粉等的隔绝或安全防护。合乎有关申请注册产品执行标准（YZB），一般缺乏对颗粒物和病菌的过滤效率规定，或是对颗粒物和病菌的过滤效率规定小于医疗器材外科口罩和医疗器材防尘口罩，仅对0.3 μm直径的大气气溶胶做到20.0%-25.0%的安全防护实际效果，达不上对颗粒物和病菌的过滤效率，不可以合理阻拦病原菌根据呼吸系统侵入，不可以用以临床医学有创操作，也不可以对颗粒物及细菌起安全防护功效，仅限对烟尘颗粒物或大气气溶胶具有一定的机械设备隔绝功效。

b. 医疗器材外科口罩对病原菌的过滤率在95%之上，能够

具有一定功效的安全防护，该种类口罩生产有国家标准YY 0469-2011《医用外科口罩技术要求》，没有国家行业标准。分3层，表层挡水、中高层隔绝空气中5 μm颗粒物 > 90%，里层吸潮。医疗器材外科口罩适用医护人员或有关工作人员的基础安全防护，及其在有创操作全过程中阻拦血液、血液和溅出物散播

的安全防护，防水等级中等水平，具备一定的呼吸防护特性。关键在洁净度等级十万级之内的清洁自然环境中，诊室工作中，医护免疫功能不高病人及开展肾管穿刺术等实际操作时配戴。医疗器材外科口罩能够隔绝绝大多数病菌和一部分感染，能避免医护人员被感染，另外也可避免医护人员呼吸中带上的微生物菌种立即排出来，对接纳手术治疗的病人造成威胁。医疗器材外科口罩规定对病菌的过滤效率做到95%之上。针对异常的呼吸系统患者也应发放一次性医用外科口罩，避免对医院门诊别的人员配备感染威胁，降低感染风险性，但防止感染作用不如医疗器材防尘口罩。合乎YY0469-2004《医用外科口罩技术要求》规范，关键性能指标包含过滤效率、病菌过滤效率和吸气摩擦阻力。实际指标值以下：

- 1) 过滤效率：在气体总流量（ $30 \pm 2$ ）L/min标准下，对流体力学中值直径（ $0.24 \pm 0.06$ ） $\mu\text{m}$ 氧化钠大气气溶胶的过滤效率不少于30%。
- 2) 病菌过滤效率：在要求标准下，对均值颗粒物直径为（ $3 \pm 0.3$ ） $\mu\text{m}$ 的橙黄色链球菌大气气溶胶的过滤效率不少于95%；病菌过滤率要 95%；非油溶性颗粒物的过滤率要 30%。
- 3) 吸气摩擦阻力：在过滤效率总流量标准下，呼吸摩擦阻力不超过49Pa，呼吸摩擦阻力不超过29.4Pa。防护口罩两边开展气体交换的压差  $P$ 为49Pa/cm时，汽体水流量应 264mm/s。
- 4) 鼻夹与口罩带：防护口罩应该装有鼻夹，鼻夹由延展性原材料做成，鼻夹长短应超过8.0cm。口罩带需戴取便捷，每根口罩带与防护口罩体节点处的破裂超强力应超过10N。
- 5) 生成血液透过：2ml生成血液以16.5kPa（120mmHg）工作压力喷向防护口罩外侧边后，防护口罩内侧边不可出现渗入。
- 6) 阻燃等级能：口罩材料应选用不易燃性原材料，防护口罩离去火苗后点燃低于5s。
- 7) 环氧乙烷含量：经环氧乙烷杀菌的防护口罩，其环氧乙烷含量应低于 $10 \mu\text{g/g}$ 。
- 8) 肌肤刺激：口罩材料继发性刺激性指数值应 0.4，应无致敏反映。
- 9) 微生物菌种指标值：细菌菌落数量 20CFU/g，不可验出大肠杆菌、铜绿假单胞菌、橙黄色链球菌、溶血性链球菌感染及细菌。

c. 医疗器材防尘口罩能合理隔绝历经空气传播的感染病原菌，对细颗粒物和病原菌隔绝率都会95%之上，是最好是的安全防护挑选。医疗器材防尘口罩有国家行业标准GB19083-2010《医用防护口罩技术要求》。医疗器材防尘口罩由防护口罩面体和绷紧带构成，在其中防护口罩面体分成内、中、外三层，里层为一般环境卫生沙布或无纺布，中高层为极细聚丙烯纤维熔喷原材料层，表层为无纺布或纤薄聚丙烯熔喷原材料层。这类高效率医疗器材防尘口罩疏水透气性能强，对细微带大气气溶胶或危害浮尘的过滤成效显著，整体过滤实际效果优良，常用原材料无毒性没害，佩戴舒服。它能阻拦经空气传播的直径  $5 \mu\text{m}$  感染因素或近距（10m）触碰经飞沫传播的病症而产生的感染。防护口罩过滤材料的颗粒物过滤效率应不小于95%，防水等级高。

3、日用品防尘口罩一般以3M知名品牌为意味着，从作用上分成防烟尘、细颗粒物类和防护两类。规范上国家标准的KN90/KN95/KN99各自相匹配美国标准N90/N95/N99和欧标底FFP1/FFP2/FFP3。国家标准包含GB2626-2006《呼吸防护用品——自吸过滤式防颗粒物呼吸器》和全新的GBT32610-2016《日常防护型口罩技术规范》。KN90及下列级别只有用以平时烟尘和细颗粒物安全防护，KN95及之上级别能够用以防和工业生产烟尘、细颗粒物安全防护。

4、工业生产防尘面具（半面罩防尘面罩）关键用以工业生产情景对烟尘和细颗粒物及其微生物菌种的技术专业隔绝，能够依据情景必须更换不一样过滤规范的过滤芯。工业生产防尘面罩有各式各样，挑选时需对于不一样的工作要求和工作中标准。最先应依据烟尘的浓度值和毒副作用挑选。依据GB/T18664《呼吸防护用品的选择、使用与维护》，做为半面罩，全部工业生产防尘面罩都合适有害物质浓度值不超

过10倍的岗位触碰限制值的自然环境，不然就应应用全面罩或防水等级高些的呼吸面罩。工业生产防尘面罩是不是真实具有安全防护功效，除开挑选安全防护作用外，另一个关键挑选要素是合适性。没有一个全能的设计方案能合适任何人的脸形。工业生产防尘面罩的验证检验并不确保防护口罩合适每一个实际的使用人，假如存有泄露，空气中的空气污染物便会从泄露处进到吸气区。在其中XXX企业开发设计的2款防护口罩，XXX KN90防护口罩和XXX KN95口罩，可以合理过虑PM2.5二十分之一尺寸的颗粒烟尘，而且专业对于黄种人脸形开展设计方案，脸部迎合相对性别的知名品牌做的好些一些。挑选合适的防护口罩的方式是应用合适性检测，它运用人的味蕾，用常用工具产生苦涩味或清甜味的细颗粒物，假如佩戴口罩后依然可以觉得到味儿，表明防护口罩存有泄露，实际请参照GB/T18664中相关合适性检测的详细介绍。