

口罩的防护效果一定要办理检测

产品名称	口罩的防护效果一定要办理检测
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

防护性能要求和测试方法讨论

过滤效率

颗粒物过滤效率和细菌过滤效率考察的对象为口罩所用的过滤材料，是国际通用的呼吸用过滤材料评价指标。根据国务院应对新型冠状病毒感染的肺炎疫情联防联控机制《关于印发不同人群预防新型感染口罩选择与使用技术指引的通知》（肺炎机制发〔2020〕20号）（以下简称《通知》），高风险区域工作人员使用医用防护口罩（GB 19083-2010）以及符合N95或KN95及以上标准的颗粒物防护口罩（GB 2626-2006）；中等风险暴露人员使用医用外科口罩（YY 0469-2013），较低风险暴露人员使用一次性使用医用口罩（YY 0969-2013）。

国家标准《儿童口罩技术规范》中，对口罩过滤效率的要求（儿童防护口罩（颗粒物过滤效率 95%）与《通知》中高风险区域工作人员使用的口罩的过滤效率要求一致；儿童卫生口罩（颗粒物过滤效率 90%，细菌过滤效率 95%）高于《通知》中中等和较低风险暴露人

员使用的口罩的过滤效率要求，从材料层面保证了口罩防护能力满足相应场所的防护需求。从测试方法看，《儿童口罩技术规范》中对材料的颗粒物过滤效率和细菌过滤效率的评价均基于现行国家标准和行业标准。其中，对颗粒物过滤效率要求使用浓度为不超过 30 mg/m^3 ，计数中位径（CMD）为 $(0.075 \pm 0.020)\text{ }\mu\text{m}$ ，粒度分布的几何标准偏差不大于1.86的NaCl颗粒物作为测试介质，气体流量为 $(85 \pm 4)\text{ L/min}$ ，且测试前需经过高低温和湿度预处理以考察存储及使用对口罩材料过滤效率的影响。上述测试要求与GB 2626-2006基本一致，较GB 19083-2010增加了高湿处理。对口罩细菌过滤效率的测试与我国现行行业标准YY 0469-2011保持一致。测试方法的一致保证了标准对口罩过滤材料过滤效率测试方法的科学性和与现行强制性国家标准和行业标准体系的一致性，便于口罩生产企业使用，也便于我国市场监管机构和产品检测检验机构执行。