

# 口罩检测指标标准详细解读办理检测

产品名称	口罩检测指标标准详细解读办理检测
公司名称	广东省国瑞企业管理服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座4楼
联系电话	13510994721 15899785958

## 产品详情

主要技术指标及检测方法1、基本要求。基本要求主要是对口罩罩体使用材料、口罩辅助材料及口罩设计的安全性要求，体现了该标准对消费者佩戴口罩安全性的关注。（1）口罩应能安全牢固地罩住口、鼻，应有良好的面部贴合性，无异味。这项条款是对口罩外观设计的基本要求，在美观的前提下，还需要口罩设计者研究消费者面部特点，确保口罩与佩戴者面部有良好的贴合性，为实现防护功能打下基础。（2）口罩原材料不应使用再生料，不应含有致癌、致过敏、致皮肤刺激等有害物质，限制使用物质残留量应符合相关要求，不得经过有氯漂白处理。这项条款是对生产口罩使用材料的要求，是口罩安全性能的最基本的要求，但本标准不对材料做具体要求，鼓励企业使用满足相关要求的新材料用于民用口罩。（3）口罩不应存在可触及的锐利尖端和锐利边缘，不应存在对佩戴者构成伤害，儿童用口罩不应存在外露金属物。本项条款是从保护佩戴者安全角度考虑，对口罩使用的辅料及设计的要求。企业在选择辅料时，需要注意满足本条款要求。（4）口罩应便于佩戴和摘除，在佩戴过程中无明显的压迫感或压痛现象，对头部活动影响较小；儿童用口罩宜采用耳挂式口罩带，不应有可拆卸小部件，口罩带不应有自由端。配有鼻夹的口罩，其鼻夹应采用可塑性材质。此条款是从安全性、舒适性考虑，对口罩设计及辅材的要求，特别是儿童活泼好动，口罩辅材及设计不能存在对儿童造成潜在危险的因素，生产企业需要特别注意。（5）外观：口罩外观应整洁、形状完好，表面不得有破损、污渍。口罩与皮肤直接接触材料不应染色。因口罩是直接护在口鼻上，出于安全考虑，要求口罩与皮肤直接接触织物不得染色，但此条要求不适用口罩外层，口罩外层是否染色及是否有各种图案由企业自行设计，标准不做要求。但如果染色则需要检测耐干摩擦色牢度。2、鼻夹长度。目前口罩外形有不同的设计形式，为了加强与面部贴合性大多数企业使用了鼻夹，但也有些企业采用了不使用鼻夹而通过结构设计实现与面部贴合性。本标准鼓励企业进行个性化设计，在满足阻隔需要的同时，为消费者提供更时尚的口罩。对于使用鼻夹的口罩，对成人口罩及儿童口罩的鼻夹最小长度分别做了规定。3、口罩带与口罩体连接断裂强力。口罩带与口罩体的连接断裂强力是保障口罩佩戴牢固的因素之一，本标准规定了单根口罩带与口罩体连接断裂强力不低于5N。4、细菌过滤效率。细菌是一种单细胞生物，侵入人体可能会引起的局部组织和全身性炎症反应，作为日常环境中使用的卫生口罩，对细菌过滤效率是基本防护功能。本标准细菌过滤效率指标参考了YY0469-2011《医用外科口罩》相关指标，规定细菌过滤效率不低于95%，满足普通消费者佩戴口罩后对细菌防护的需求。5、颗粒物过滤效率。颗粒物是悬浮在大气中大小不等的物质，包括粉尘、飞沫、气溶胶等，口罩过滤材料可以起到滤除这些考虑物的功能。颗粒物过滤效率是国际上通用的呼吸用过滤材料评价指标，结合本标准适用范围以及熔喷滤材技术水平，本标准规定颗粒物过滤效率不低于90%。6、通气阻力：本项是口罩佩戴舒适性指标。指标值参考了YY0469-2011，将成人用口罩材料通气阻力定为 49Pa；根据目前国内口罩滤材技术水平，考虑到儿童生理情况，将儿童用口罩材料的通气阻力定为 30Pa。7、环氧

乙烷残留量。该项属于安全性指标。环氧乙烷是有机化合物，是一种有毒的致癌物质，被广泛用来灭菌。大多数口罩生产企业用环氧乙烷消杀微生物。口罩经过环氧乙烷灭菌后解析一定时间，环氧乙烷基本挥发，只留下微量残留物。国家对其残留量有控制要求。本标准依据GB19083-2010《医用防护口罩技术要求》，规定经环氧乙烷处理的民用卫生口罩环氧乙烷残留量定为  $10\mu\text{g/g}$ ，保护佩戴者安全。8、染色牢度（耐干摩擦）、甲醛含量、pH值、可分解致癌芳香胺染料。上述指标项是纺织品材料的基本要求，指标是根据按照GB18401《国家纺织产品基本安全技术规范》的相关规定，对成人用口罩和儿童用口罩材料分别设定。成人口罩甲醛含量同儿童口罩指标相同。9、微生物指标。微生物是肉眼看不见或看不清的微小生物，与人类生活密切相关，设置微生物的指标是卫生用品的基本要求。本标准参照GB15979-2002《一次性使用卫生用品卫生标准》，对常见的微生物设定了指标值。10、阻燃性能。儿童处理突发事件能力差，考虑到突发火情可能对儿童造成伤害，规定了儿童用口罩的阻燃性能，指标参考YY0469-2011《医用外科口罩》，设定口罩离开火焰后燃烧时间不大于5s。11、测试方法。本标准中检测方法引用现行国家标准和行业标准的相关内容，可操作性强、市场采纳程度高，能够满足本标准的测试需要，相关企业和检测机构可以快速使用。

详情请来电咨询国瑞检测林工：15899785958