

儿童口罩测试标准GB/T 38880—2020办理周期费用

产品名称	儿童口罩测试标准GB/T 38880—2020办理周期费用
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

2020年5月6日，市场监管总局（标准委）正式发布GB/T 38880—2020《儿童口罩技术规范》推荐性国家标准，该标准发布即实施。

标准号：GB/T 38880-2020

中文标准名称：儿童口罩技术规范

英文标准名称：Technical specification of children mask

标准状态：现行

2016年，我国发布了GB/T 32610—2016《日常防护型口罩技术规范》推荐性国家标准，对成人日常防护口罩进行了较好规范，但该标准并不适用于儿童口罩。儿童处于生长发育关键时期，需要重点保护，当前市售标称儿童口罩的产品种类繁多、品质良莠不齐，市场监管无标可依，引起了人们的担忧，学龄儿童复学，家长如何为其选择合适的口罩等问题成为了社会关注热点。此次发布的《儿童口罩技术规范》国家推荐标准，是由中国产业用纺织品行业协会（以下简称“中产协”）牵头制定的我国儿童用口罩国家标准，为正确选择和佩戴儿童口罩、规范行业竞争秩序、加强市场监管提供了依据，为儿童口罩生产企业提供了技术支持和标准保障。

《儿童口罩技术规范》制定过程

2018年以来，中产协在前期立项、调研、标准研究的基础上，结合现有产业情况，联合北京市劳动保护科学研究所、北京市医疗器械检验所、中国标准化研究院、首都儿科研究所附属儿童医院、广州检验检测认证集团有限公司、广州海关技术中心、东华大学以及口罩和口罩材料骨干企业等单位 and 科研院所，组织个人防护、医疗卫生、人类工效学、纺织材料、检测等多方面专家，对不同年龄段儿童的头面部尺寸、呼吸系统等生理特征开展大量研究，对口罩材料、结构和性能等进行了大量数据采集、比对分析，设计了符合儿童特点的口罩指标体系和测试方法。2020年初，疫情爆发，为了尽快满足儿童出行、复学等迫切需要，标准编制团队按照市场监管总局（标准委）的要求，紧急加快了编制进程，丰富完善了标准框架体系，完成征求意见稿，并向全社会公开征求意见。共收到240条回复意见，征求意见稿引起了社会广泛关注和参与。标准编制组对意见进行了处理，对标准文本进行了修改，并于2020年3月31日完成了标准报批稿。在标准报批过程中，编制组还根据相关部门专家意见进一步修改，终于4月13日完成报批工作。

儿童口罩的分类

《儿童口罩技术规范》适用于6岁及以上至14岁及以下儿童所佩戴的口罩。儿童口罩根据性能，分为“儿童防护口罩（F）”和“儿童卫生口罩（W）”。

儿童防护口罩以立体型为主，具有较好的密合性，可防止微生物、飞沫、粉尘、花粉等颗粒物吸入。可用于中等污染或潜在中等风险环境，如雾霾天、流感高发季以及较大（Ⅱ级）突发公共卫生事件时车站、公共交通、机场、超市等场景。

儿童卫生口罩以平面型为主，具有较好的舒适性，可阻隔微生物、飞沫、粉尘、花粉等颗粒物传播。可用于低污染或低风险环境，如日常感冒、流感、花粉季以及一般（Ⅲ级）公共卫生事件时餐厅、教室、工作场所、宿舍等场景。

居家、户外、无人员聚集、通风良好的场景，建议不佩戴口罩。儿童口罩根据儿童头面部尺寸，分为小号（S）、中号（M）和大号（L）。

儿童口罩的主要要求

《儿童口罩技术规范》规定了口罩的基本要求、外观质量和测试方法，同时提出了19项主要性能指标，包括安全、防护、舒适三个方面，以安全为前提，以防护和舒适为目标。

安全性能方面：

口罩应能安全牢固地罩住口、鼻、下颌，无异味。口罩在正常使用寿命中不出现破损或变形。不应明显影响视野。

口罩原材料不得使用再生材料，不得使用已知的可导致皮肤刺激或其他不良反应的材料，不得经过有氯漂白处理，不得检出可迁移性荧光增白物，口罩甲醛含量 20mg/kg ，环氧乙烷残留量 $2\mu\text{g/g}$ ，其他限制使用物质的残留量应符合相关要求。

口罩不得检出大肠菌群和致病性化脓菌，真菌菌落总数 100CFU/g，细菌菌落总数 200CFU/g。

配有呼吸阀的口罩，呼吸阀不应出现滑脱、断裂和变形，内部件在正常使用过程中不应脱落。

口罩不应使用系带式口罩带。儿童防护口罩的口罩带及其与口罩体的连接处断裂强力 15N，儿童卫生口罩的口罩带及其与口罩体的连接处断裂强力 10N。

配有鼻夹的口罩，要求鼻夹长度 5.5cm，并且对折20次不应断裂。

口罩与皮肤直接接触的内层材料（含口罩带）不应印花或者染色（包括原液着色），pH值为4.0~7.5。有印花或染色的口罩外层耐干摩擦色牢度 4级，口罩禁用可分解致癌芳香氨染料。

口罩应具备一定的阻燃性能，不应存在外露金属物及可触及的锐利和锐利边缘。

防护性能方面：

儿童防护口罩要求颗粒物过滤效率不低于95%，防护效果不低于90%；

儿童卫生口罩要求颗粒物过滤效率不低于90%，细菌过滤效率不低于95%。

舒适性能方面：

儿童防护口罩要求吸气阻力不高于45Pa、呼气阻力不高于45Pa；

儿童卫生口罩要求通气阻力不高于30Pa。

佩戴舒适性方面，推荐采用可调节式口罩带。

4

儿童口罩佩戴安全警示

以下供参考：