

儿童口罩检测标准技术规范GB/T38880-2020

产品名称	儿童口罩检测标准技术规范GB/T38880-2020
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

产品详情

1、儿童防护口罩定义

防止微生物、飞沫、粉尘、花粉等颗粒物吸入，具备较强防护性能的儿童口罩。

2、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（ 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（ 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）。

3、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 μg/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尖端和锐利边缘。

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、测试项目

基本要求和外观要求

耐干摩擦色牢度

甲醛含量

pH值

可分解致癌芳香胺染料

可迁移性荧光增白物

环氧乙烷残留量

鼻夹长度

鼻夹耐折性

口罩带及口罩带与口罩体的连接处断裂强力

吸气阻力

呼气阻力

防护效果 (NaCl)

颗粒物过滤效率 (NaCl)

细菌过滤效率

通气阻力

阻燃性能

尖端和边缘锐利性

呼吸阀盖牢度

微生物指标

包装、标识、安全警示

预处理