

太仓儿童口罩防护效果检测 GB/T 38880-2020标准

产品名称	太仓儿童口罩防护效果检测 GB/T 38880-2020标准
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

儿童口罩检测标准从无到有，一直牵动着各方的心。百检检测作为防护产品检测中心，一直关注儿童口罩检测相关标准的颁布出台情况。GB/T38880-2020在5月6号全国学生大规模开学之前抢先发布，并且同天正式实施，可见国家对儿童口罩标准化管理的重视。

口罩防护性能方面：

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：

儿童防护口罩要求呼气阻力和吸气阻力均不高于45Pa；

儿童卫生口罩要求通气阻力不高于30Pa。

安全性能方面：

口罩应能安全牢固地罩住口、鼻、下颌，不应存在可触及的锐利端和锐利边缘，不应明显影响视野；

口罩原材料不得使用再生料和可导致不良反应的材料，不应经过有氯漂白；配有呼吸阀的口罩，其呼吸阀应牢固不变形，内部件不应脱落；不应使用系带式口罩带；鼻夹应承受20次对折不断裂；口罩内层材料不应印花或染色。标准严格规定了有害物质残留，甲醛含量不高于20mg/kg；

口罩外层的印花图案不应掉色，禁用可分解致癌芳香氨染料；环氧乙烷灭菌残留量不得高于2 μg/g；不得检出可迁移性荧光增白物质。

儿童口罩检测项目：

儿童口罩检测项目主要从基本要求、外观要求、内在质量要求三大方面进行了明确的规定。

1、基本检测要求：

儿童口罩应该能配有鼻夹，且采用可塑性质材，能够牢固的护住口鼻；不应具有外露金属物及可能造成儿童伤害的锐利或边缘；原料要求没有异味，不能使用再生料、通过毒理学皮肤刺激试验、有害物质限量等要求，不得氯漂白；儿童口罩不能采用系带式、不能有可拆卸小部件、便于携带和摘除，佩戴时，不能有压迫感和压痛现象，对头部活动影响要小。

2、外观检测要求：

儿童口罩外观要求表面不能有破损、油污斑渍、变形等其他明显缺陷，口罩与皮肤接触的材料不可以染色。

3、内在质量检测项目：

耐干摩擦色牢度、耐唾液色牢度、甲醛含量、pH值、可分解致癌芳香胺染料、环氧乙烷残留量、鼻夹长度、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、过滤效率、通气阻力、口罩下方视野、阻燃性能、呼吸阀盖牢度、微生物指标。其中微生物检测指标主要有大肠菌群、致病性化脓菌（绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）、真菌菌落总数、细菌菌落总数。

检测标准：

标准类别	标准号	标准名称
强制性国家标准	GB	《医用防护口罩技术要求》
	GB 2626-2006	《呼吸防护用品——自吸过滤式防颗粒物呼吸器》（作废日期：20200701）
	GB 2626-2019	《日常防护型口罩及技术规范》
推荐性国家标准	GB/T 32610-2016	《日常防护型口罩技术规范》
强制性行业标准	YY 0469-2011	《医用外科口罩》
推荐性行业标准	YY/T 0969-2013	《一次性使用医用口罩》
美国标准	ASTM F20100-2019	《医用口罩用材料性能的标准规范》
欧洲标准	EN	《医用口罩要求和试验方法》

佩戴安全警示：

《儿童口罩技术规范》推荐性国家标准对于儿童口罩的使用给出了明确的佩戴安全警示，比如：

儿童应在成年人看护下佩戴口罩，看护人应注意观察并教育孩子正确佩戴口罩。

儿童佩戴口罩期间不应打闹或进行中等和中等以上强度运动，不应拆卸呼吸阀及呼吸阀内部件；

如佩戴期间出现呼吸不适、皮肤过敏等症状，应及时摘脱口罩，必要时应立即就医。

口罩应及时更换，不建议口罩洗涤后重复使用，已使用的口罩不能交换等。

出现呼吸困难儿童不建议佩戴口罩。使用时应将与口罩佩戴无关的物件清理掉，等等。