

这些有关儿童口罩检测的坑，千万别跳了

产品名称	这些有关儿童口罩检测的坑，千万别跳了
公司名称	国瑞中安集团CRO机构
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	18123734926 18123734926

产品详情

场疫情火了口罩，作为抗疫的重要防护物资，口罩生产几乎成为各地政府重地扶持对象。全世界都需要“口罩”！这个庞大的市场需求，让很多企业都纷纷投入口罩生产的大潮。然后各种日用防护口罩、医用口罩、防霾口罩就被制造出来，目前，中国“口罩荒”算是基本已经得到缓解。但是在所有口罩类型中，儿童口罩的生产检测却略显尴尬，因为儿童口罩并没有国家标准，行业标准也没有，甚至地方标准都是最近匆匆制定的意见稿。

很多企业根据以往的经验，把儿童口罩设计生产出来了，没有标准可依据，如何到药监局备案？如何上市？有的第三方检测机构根据国家卫健委的建议：儿童口罩应符合GB2626中KN95标准，一般建议企业根据GB2626中的规定来出具报告。但是儿童属于特殊的弱势群体，身体结构、呼吸免疫功能等都异与成人。GB 2626 中对口罩的结构设计规定，各种呼吸阻力指标都是参考成人制定的，此外类似口罩材料中的有毒有害物质规定也十分模糊。

中国有句古话，名正则言顺。众所周知，如果产品想要上架网上商城，就必须提交第三方机构的资质检测报告。有些商城考虑到儿童呼吸防护的特殊性，会不认可GB 2626 的儿童口罩检测报告。这就给口罩企业造成很大的被动局面。此外，没有标准，企业就不能更好的设计生产，采购商也不会认可儿童口罩质量。儿童口罩检测如何避“坑”？就成为很多口罩企业关心的问题。

在航天检测，在总结了众多有关国家对儿童口罩检测的政策、标准的规定后，为大家提出以下儿童口罩检测方案：那就是联合同行跟当地政府合作，先组织建立完善的企业标准，之所以推荐大家联合建立企业标准，那是因为国家对口罩生产一般都优先扶持的政策。以广州为例，广州市监局、教育局、卫健委多部门根据相关口罩企业诉求，综合了第三方检测机构的意见，很快出台了针对3-14岁儿童的《一次性儿童用防护口罩》企业标准。

那么儿童口罩检测的关键指标应该做哪些呢？我们参考了深圳市相关《儿童防护口罩》的地方标准，帮助大家整理了部分重点指标要求。

1、结构设计应遵循安全牢固的护住儿童的口鼻

2、不可有锐利边用。佩戴不应有压迫感，

3、建议耳挂式。

4、材料不可用再生料，无元素氯漂白，

5、环氧乙烷残留、甲醛、可分解致癌芳香胺这些都是必检项目。重金属可参考检测。

6、生物字要进行细胞毒性试验、皮肤刺激试验、迟发型超敏试验等试验。

7、规格参考儿童身体年龄段比例，型号可分长方形、拱形

8、细菌过滤效率不小于95%、颗粒过滤效率不小于80%

9、压力差不大于49Pa/m

10、呼气阻力不大于85Pa，吸气阻力不大于70Pa

11、阻燃性能、耐摩擦色牢度

12、微生物指标检测：细菌菌落总数、大肠杆菌、绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、真菌菌落总数

可以看出，深圳市的这个标准对儿童口罩的检测要求还是比较全面的。呼吸性能为例，GB 2626-2019中对随弃式不带呼吸阀的口罩的呼气阻力要求不小于150Pa、吸气阻力不大于210Pa。而该标准，充分考虑到了儿童呼吸能力的特点，适当减少呼吸阻力的要求。与儿童口罩的性能要求还是很贴切的。其实，我国纺织协会早在去年三月份，就制定了《儿童日常防护型口罩技术规范》的国家标准计划，相信在不久的将来就会很快出台。