

口罩细菌过滤效率百分值

产品名称	口罩细菌过滤效率百分值
公司名称	广东省国瑞知识产权服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道沙浦围社区创业工业区22栋502
联系电话	15361099098 15361099098

产品详情

在新冠肺炎疫情期间，为保护人民群众安全，避免病毒的传播，医学专家建议大家出行和在公共场所佩戴口罩。口罩成为防控疫情中需千方百计保障的重点物资，也成为抗击疫情必需的防护装备。

近日，由中国产业用纺织品行业协会牵头起草制定的《民用卫生口罩》团体标准正式发布。标准的颁布实施将为相关口罩生产企业提供技术支撑，为市场监管提供依据，便于消费者选择适用的口罩。《民用卫生口罩》团体标准包含了哪些内容？针对口罩的材料，标准提出哪些要求呢？

面对口罩需求急迫、需求量大的形势，相关企业积极复产转产，为抗击疫情加班加点生产口罩，口罩供应量不断增加，供需紧张的局面有一定缓解。目前，复工、复产和复学近在眼前，消费者会加大对口罩的需求，但很多人对口罩标准的选择并不是很清楚。中国产业用纺织品行业协会副会长李桂梅告诉记者，目前我国口罩有三类标准，适用于不同的场所，大家按照不同工作场景，可选择适合的口罩。李桂梅说：“我国口罩标准大致分为三类。民用口罩标准以GB/T32610《日常防护型口罩技术规范》为代表，主要针对空气污染环境的防护；工业领域防护口罩标准以GB2626-2006《呼吸防护用品自吸过滤式防颗粒物呼吸器》为代表，主要适用于工业作业场所；医用领域标准包括GB19083-2010《医用防护口罩技术要求》、YY0469-2011《医用外科口罩》和YY/T0969-2013《一次性使用医用口罩》，主要适用于医疗领域。消费者可根据以上这三类标准选择适合佩戴的口罩。”

对消费者而言，民用卫生口罩的使用是最为普遍的。那么，普通消费者使用的卫生口罩应依据什么标准生产，又该以什么标准来监管呢？李桂梅说，这也是《民用卫生口罩》团体标准实施的必要性。“在口罩短缺的时期，消费者佩戴的口罩也是各种类型的都有，质量也参差不齐。目前，为了更好地满足民众对卫生口罩的迫切需求，我们协会组织口罩生产企业、过滤材料生产企业、检测机构以及科研院校向中纺联标准化技术委员会紧急立项了《民用卫生口罩》团体标准。”

据介绍，《民用卫生口罩》团体标准适用于日常环境中用于阻隔飞沫、花粉、细菌等颗粒物的民用卫生口罩。值得注意的是，该标准不仅包括成年人口罩，同时也包括了儿童口罩。出于对儿童的呼吸系统的保护，儿童口罩与成年人所用的口罩相比，还有一些特别的要求。李桂梅说：“出于对儿童的保护，此次标准考虑了儿童的个体差异，设置了大、中、小不同口罩型号；规定了儿童口罩的阻燃值，可以起到更好地保护作用；将儿童口罩所用材料通气阻力由成人的 49pa设定为 30pa，增加了舒适度，保护了

呼吸系统；要求儿童口罩宜采用挂耳式口罩带，不应有可拆卸部件和自由端，以及不应存在外露金属物。”

防止细菌传染是普通民用口罩的基本功能。由于细菌是一种单细胞生物，所以对口罩的细菌过滤效率也提出更高要求。李桂梅称：“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%。”

悬浮在空气中的不只是看不见的细菌，还有大小不等的物质，包括粉尘、飞沫、气溶胶等，民用卫生口罩的过滤材料也必须滤除这些物质。李桂梅说：“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%。”

除此之外，该标准还对耐干摩擦色牢度、甲醛含量、pH值、可分解致癌芳香胺染料、微生物指标等指标进行了明确。李桂梅说：“对口罩纺织品材料指标是根据按照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。微生物方面参照GB15979-2002《一次性使用卫生用品卫生标准》，也对常见的微生物设定了指标值。”