

优质 环保无纺布 印花口罩

产品名称	优质 环保无纺布 印花口罩
公司名称	韩玉琴（个人会员）
价格	.00/个
规格参数	类型:多款供选 型号:与厂家联系 规格:多种规格
公司地址	中国 山东 胶州市 胶州市胶东镇工业园
联系电话	86 0532 8269862 15820020287

产品详情

类型	多款供选	型号	与厂家联系
规格	多种规格	适用范围	紧口口罩
材质	棉纱	执行标准	-
呼吸阀装置	否	包装方式	包装
常规颜色	多种颜色	口罩款式	挂耳式

基本简介 口罩对进入肺部的空气有一定的过滤作用，在呼吸道传染病流行时，在粉尘等污染的环境中作业时，戴口罩具有非常好的作用。

世界上最先使用口罩的是我国。古时候，当人们遇到污染和粉尘时，只知用手或袖捂住口鼻，如《礼疏》载：“掩口，恐气触人。”《孟子·离娄》记：“西子家不洁，则人皆掩鼻而过之。”

用手或袖捂鼻子是很不卫生的，也不方便做其他事情，后来有人就用一块绢布来蒙口鼻。马可·波罗在他的《马可·波罗游记》一书中，记述他生活在中国十七年的见闻。其中有一条：“在元朝宫殿里，献食的人，皆用绢布蒙口鼻，俾其气息，不触饮食之物。”这样蒙口鼻的绢布，也就是原始的口罩。

从人的生理结构来看，由于人的鼻腔黏膜血液循环非常旺盛，鼻腔里的通道又很曲折，鼻毛构起一道过滤的“屏障”。当空气吸入鼻孔时，气流在曲折的通道中形成一股旋涡，使吸入鼻腔的气流得到加温。有人测试表明，在将零下7摄氏度的冷空气经鼻腔吸入肺部时，其气流已被加温至28.8摄氏度，这就非常接近于人体的温度。如果长期戴口罩，会使鼻黏膜变得脆弱，失去了鼻腔的原有生理功能，故不能长期戴口罩。口罩只能在特殊的环境中戴用，例如在人多、空气不流通的地方。当然，在野外行走，为抵御风沙和寒冷，或在有空气污染的环境中活动，是需要戴上口罩的，但时间不宜过长。此外，在流感流行季节，去可能存在大量病原菌的公共场所，也该戴上口罩。戴口罩只是预防呼吸道传染病的方法之一，最重要的是保持良好的生活习惯。

历史简介

世界上最先使用口罩的是中国。古时候，宫廷里的人为了防止粉尘和口气污染而开始用丝巾遮盖口鼻，一直到19世纪口罩才被发明并开始应用于医疗领域。现在却已经成为人们生活中必不可少的物品，阻挡的也不再只是粉尘或口气，而更被常用于阻挡病菌

1、13世纪初，口罩只出现于中国宫廷。侍者为防止气息传到皇帝的食物上使用了一种蚕丝与黄金线织成的巾做成口罩

2、19世纪末，口罩开始应用于医护领域。德国病理学专家莱德奇开始建议医护人员使用纱布罩具以防止细菌感染

3、20世纪初，口罩首次成为大众生活必备品。席卷全球的西班牙流感夺走了约5000万人的生命，普通人群被要求用口罩抵御病毒

4、20世纪中后期，口罩的大规模使用次数明显频繁。载入史册的历次大流感中口罩在预防和阻断病菌传播方面数度扮演重要角色

1897年，德国人美得奇介绍给大家一种用纱布包口鼻以防止细菌侵入的方法。以后，又有人做了一种六层纱布的口罩，缝在衣领上。用时一翻过来罩住口鼻就可以了。可是，这种口罩一直要用手按住，极不方便。后来又有人想出了用带子系在耳上，这就成了今天人们经常使用的口罩。

5、2003年时中国发生了非典型肺炎疾病的传染，口罩在这时也达到了鼎盛。

2003年，口罩的使用和普及达到新高潮，一场“非典”几乎令口罩一度脱销，各大药店门前拍着长长的队伍，人们争相抢购口罩

6、2009年，在继2004年的“禽流感”之后，“甲型h1n1流感”让口罩大军再一次出现在全世界各大新闻媒体的镜头前

7、网络上称coreldraw 作图软件叫 "口罩"

口罩分类评说活性炭口罩

活性炭是一种黑色粉状，粒状或丸状的无定形具有多孔的碳，主要成分为碳，还含少量氧、氢、硫、氮、氯。也具有石墨那样的精细结构，只是晶粒较小，层层间不规则堆积。具有较大的表面积(500~1000米²/克)，有很强的吸附性能，能在它的表面上吸附气体、液体或胶态固体；对于气体、液体，吸附物质的质量可接近于活性炭本身的质量。其吸附作用具有选择性，非极性物质比极性物质更易于吸附。在同一系列物质中，沸点越高的物质越容易被吸附，压强越大温度越低浓度越大，吸附量越大。反之，减压，升温有利于气体的解吸。常用于气体的吸附、分离和提纯，溶剂的回收，糖液、油脂、甘油、药物的脱色剂，饮用水及冰箱的除臭剂，防毒面具中的滤毒剂，还可用作催化剂或金属盐催化剂的载体。早期生产活性炭的原料为木材、硬果壳或兽骨，后来主要采用煤，经干馏、活化处理后得到活性炭生产方法有：蒸汽、气体活化法。利用水蒸气或二氧化碳在850~900℃将碳活化。化学活化法。利用活化剂放出的气体，或用活化剂浸渍原料，在高温处理后都可得到活性炭。

活性炭具有微晶结构，微晶排列完全不规则，晶体中有微孔（半径小于20 [埃] = 10⁻¹⁰米）、过渡孔（半径20~1000）、大孔（半径1000~100000），使它具有很大的内表面，比表面积为500~1700米²/克。这决定了活性炭具有良好的吸附性，可以吸附废水和废气中的金属离子、有害气体、有机污染物、色素等。工业上应用活性炭还要求机械强度大、耐磨性能好，它的结构力求稳定，吸附所需能量小，以有利于再生。活性炭用于油脂、饮料、食品、饮用水的脱色、脱味，气体分离、溶剂回收和空气调节，用作

催化剂载体和防毒面具的吸附剂。

空气过滤式口罩

简称过滤式的口罩的工作原理是使含有害物的空气通过口罩的滤料过滤进化后再被人吸入。

过滤式口罩是我们日常工作中使用最广泛的一大类，以下详细介绍此类口罩的选择方法及使用条件。一个过滤式口罩的结构应分为两大部分，一是面罩的主体，我们可以简单理解为它是一个口罩的架子；另一个是滤材部分，包括用于防尘的过滤棉以及防毒用的化学过滤盒等。所以，对于过滤式口罩的选择使用，有些生产厂家的产品给您提供了如下的方便，即您可以使用同一种面具主体，当在粉尘作业环境中需要防尘时，配上与之相应的过滤棉，这样您就戴上了一个防尘口罩；当需要在有毒环境中进行防毒时，换上过滤棉，安装上与之相应的化学过滤盒，这样它又成了一个防毒口罩了，或者根据您的工作需要，为您提供更多的组合。

一、美国国家职业安全与健康研究院(niosh)粉尘类呼吸防护新标准42cfr841995年6月8日公布(根据滤料分类)

n系列：防护非油性悬浮颗粒无时限

r系列：防护非油性悬浮颗粒及汗油性悬浮颗粒时限八小时

p系列：防护非油性悬浮颗粒及汗油性悬浮颗粒无时限

有些颗粒物的载体是有油性时，而这些物质附在静电无纺布上会降低电性，使细小粉尘穿透，因此对于防含油气溶胶的滤料要经过特殊的静电处理，以达到防细小粉尘的目的。所以每系列又划分出了3个水平：95%，99%，99.97%(即简称为95，99，100)，所以共有9小类滤料。

二、欧盟en149标准：

ffp1：最低过滤效果》80%

ffp2：最低过滤效果》94%

ffp3：最低过滤效果》97%

三、澳洲as1716标准

p1：最低过滤效果》80%

p2：最低过滤效果》94%

p3：最低过滤效果》99%

四、日本mol验证标准：

ds1：

ds2：最低过滤效果》99%

ds3：最低过滤效果》99.9%

五、中国国家标准gb6223-86udc614.894：分为四类

以上检验标准均以0.3微米的粒径做测试，欧盟标准的检测流量为95l/min，美国标准为85l/min。我国国标用悬浮粒径<5微米的90%以上，<2微米的70%以上，流量值为42.5l/min。在滤料的检测认证上则采取了“最坏个案”的思想，即在实验室做检测实验时的条件设立为最恶劣条件。如做效率实验时所用的氯化钠盐或dop油雾的粉尘粒径为0.3微米的气体动力学计算直径，它代表了极细小的且最易穿透滤料的颗粒的大小、代表了从事强体力劳动时的呼吸量，实验前还要对滤料进行高温高湿的预处理，代表了恶劣的工作环境，所有这些的目的是检验在如此苛刻的条件下，如果滤料能通过检测而达到相应的效率水平，那么在实际应用中定能更有效地保护工人的健康了。防毒滤料一般都采用活性炭或经过化学处理的活性炭作为材料，通过吸附或化学反应将毒气或毒蒸气过滤而不被人吸入。活性炭的内部结构中有很多微孔能构成极大的比表面积，这些微孔能将分子大小不同的毒蒸气和毒气分子吸入其中而不会逃脱。活性炭的处理及安装要求是很高的，若处理不当或活性炭颗粒很粗，而造成粒间缝隙，那么毒气就会从缝隙间穿透进入呼吸道，而不会被吸附了。因此，自己更换袋装活性炭的做法是非常不科学的。好的化学滤毒盒里的活性炭应添装密实，粒径小，比表面积大，这样防毒时间才会长，同时还要考虑呼吸阻力小，配戴舒适。一般来说，不同类型的化学过滤盒可以防不同类型的化学物质，如有机、酸性、综合防毒、氨气等。

供气式口罩

是指将与有害物隔离的干净气源，通过动力作用如压空机、压缩气瓶装置等，经管及面罩送到人的面部供人呼吸。

平面口罩规格

平面口罩分为：2层无纺布口罩、3层无纺布口罩、四层活性炭口罩。

尺寸规格：18×9（成人）、15×9（儿童）。

平面口罩原材料

2层口罩：无纺布、鼻梁筋、耳挂。

3层口罩：无纺布、鼻梁筋、耳挂、滤纸。

活性炭口罩：无纺布、鼻梁筋、耳挂、滤纸、活性炭过滤纸。

口罩新产品介绍

负氧离子风幕口罩

负氧离子风幕口罩是应用高科技纳米压电技术开发的一种国际领先的新兴产品。它在技术上首次真正实现了无扰流磁层约束的（天然化）负氧离子的梦想，它的问世被誉为“是21世纪人类的福音”。近年来由于生态平衡的破坏，大自然反扑人类的就是空气质量下降和各类病毒的肆虐，给我们的生存造成巨大威胁，非典、禽流感让人类已经和正在付出惨痛代价。日常的感冒、哮喘、过敏性鼻炎、空气污染、被动吸烟让我们只好默默承受。正离子过多、悬浮微粒尘螨飞扬、花粉过敏让我们无可奈何。人类的生产和生活的动态性使传统的“固定性消毒”过于局限，无法满足人们移动的需求。

久久牌负氧离子风幕口罩带给人类的是随身的保障和无阻隔的畅快，使使用者随意享受“空气维生素”。“人活一口气”说明了空气对人类生存的重要性，久久牌负氧离子风幕口罩是每人必备的也是不可替代的保健装备。它为人类，特别是呵护老、少、病、弱群体提供了贴身的空气护卫，同时也必将引领出健康呼吸的新时尚。

负氧离子是什么？“负氧离子”就是百姓传统称谓的“负离子”，也叫空气负氧离子。自然界中的空气负氧离子是伴有一定微量臭氧的混合空气。它的产生条件：一是要有能量场（电离源）及光合作用，二是要有独立水分子（气态水分子）做电介质。这就是为什么海滨、森林、瀑布负离子多的原因。空气是由多种气体分子混合而成，分子是由原子组成的，原子包括原子核和电子。原子核带正电荷，电子带负电荷。空气中的分子或原子一般呈电中性。当空气的分子受到外界影响，如自然界的宇宙射线、紫外线、地球矿物放射线、雷电等电离源的作用下，电中性分子或原子的一些外层电子能够克服原子核的束缚，脱离原来轨道形成自由电子，其很快就会附着在氧分子或原子上，形成负氧离子或称阴离子。有人把负氧离子称为“空气维生素”，并认为它像食物的维生素一样，对人体及其他生物的生命活动有着十分重要的影响，有的甚至认为空气负氧离子与长寿有关，称它为长寿素。空气中负氧离子浓度是指在单位体积中负氧离子的个数，它是空气质量好坏的标志之一。世界卫生组织规定：清新空气的负氧离子标准浓度为每立方厘米空气中不应低于1000-1500个。我国清洁空气的标准为：空气中有害物质如CO、HS、飘尘不超过国家允许标准，负氧离子与正离子比例为1：1.2。空气中负氧离子浓度多少不仅预示着空气质量的好坏，同时高负氧离子浓度的大气环境，对人类的健康有一定的医疗保健作用。据研究，空气负氧离子对人体有解痉、促分泌、调整神经系统、提高新陈代谢效率等作用，在人体运动中有利于发挥体能。因此，了解和掌握空气中负氧离子浓度分布规律，并通过调节空气中负氧离子浓度可改善小气候环境，能够促进人体健康。自然界空气中负氧离子的多少，受地理条件特殊性影响而含量不同。公园、郊区田野、海滨、湖泊、瀑布附近和森林中含量较多。

因此，当人们进入上述场地的时候，头脑清新，呼吸舒畅和爽快。进入嘈杂拥挤的人群，或进入空调和电脑机房内，使人感觉闷热、呼吸不畅。近年来，西方的一些医疗机构普遍增设了负氧离子治疗仪治疗高血压和肿瘤疾病。

其负氧离子的治病机理如下

血管收缩期负氧离子治疗：负氧离子为细胞内充电，改善脑细胞电衰减，增强大脑皮层功能。恢复皮层对皮层下中枢的控制调整，使交感中枢与副中枢平衡。

血管硬化期负氧离子治疗：负氧离子为细胞内给氧，改善血管内皮细胞缺氧，降低血管通透性，阻止血管硬化发展。

肾功能紊乱期负氧离子治疗：细胞内充电，负氧离子参与蛋白质分子的压电反应，通过机械能与电能的相互转换，增强细胞开合运动，通过负氧离子的量子与细胞量子发生量子共振，从而唤醒启动休眠细胞起来替代坏死细胞工作，增强机体代偿功能，可改善肾功能。

细胞膜基因受损负氧离子治疗：细胞内充电，负氧离子可透过细胞膜可进入DNA碱基间，“拆解”染色体双螺旋，诱导受损基因自我修复。对神经系统的影响，可使大脑皮层功能及脑力活动加强，精神振奋，工作效益提高，能使睡眠质量得到改善。负氧离子还可使脑组织的氧化过程力度加强，使脑组织获得更多的氧。对心血管系统的影响，负氧离子有明显扩张血管的作用，可解除动脉血管痉挛，达到降低血压的目的，负氧离子对于改善心脏功能和改善心肌营养也大有好处，有利于高血压和心脑血管疾病病人的病情恢复。对血液系统的影响，负氧离子有使血液净化、延长凝血时间的作用，能使血中含氧量增加，有利于血氧输送、吸收和利用。负氧离子对呼吸系统的影响最明显，这是因为负氧离子是通过呼吸道进入人体的，它可以提高人的肺活量。有人曾经试验，在玻璃面罩中吸入空气负氧离子30分钟，可使肺部吸收氧气量增加2%，而排出二氧化碳量可增加14.5%，证明负氧离子有改善和增加肺功能的作用。因而，负氧离子对人体健康十分有益。

口罩的选择原则口罩的阻尘效率

口罩的阻尘效率的高低是以其对微细粉尘，尤其对5微米以下的呼吸性粉尘的阻隔效率为标准。因为这一粒径的粉尘能直接入肺泡，对人体健康造成的影响最大。一般的纱布口罩，其阻尘原理是机械式过滤，就是当粉尘冲撞到纱布时，经过一层层的阻隔，将一些大颗粒粉尘阻隔在纱布中。但是，对一些微细粉尘，尤其是小于5微米的粉尘，就会从纱布的网眼中穿过去，进入呼吸系统。现国外有一些防尘口罩，

其滤料由充上永久静电的纤维组成，那些小于5微米的呼吸性粉尘在穿过此种滤料的过程中，被静电吸引而吸附在滤料捕获到微细粉尘，真正起到阻尘作用。

口罩与人脸形状的密合程度

空气就象水流一样，哪里阻力小就先向哪里流动。当口罩形状与人脸不密合，空气中的危险物一样会从不密合处泄漏进去，进入人的呼吸道。那么，即便你选用滤料再好的口罩。也无法保障您的健康。现在国外许多法规标准规定，工人应定期进行口罩密合性测试。目的是为了保证工人选用合适大小的口罩并按正确步骤佩带口罩。

佩戴舒适

要求呼吸阻力要小，重量要轻，佩带卫生，保养方便。这样工人才会乐意在工作场所坚持佩带并提高其工作效率。现国外的免保养型口罩，不用清洗或更换部件，当阻尘饱和或口罩破损后即丢弃，这样既保证口罩的卫生又免去了工人保养口罩的时间和精力。而且许多口罩都采用拱形形状，既能保证与人脸形状的密合良好又能在口鼻处保留一定的空间，佩带舒适。

口罩不适用人群

心脏或呼吸系统有困难的人(如哮喘肺气肿)

怀孕

佩戴后头晕、呼吸困难和皮肤敏感

市面上贩售的几种口罩的特点

棉布口罩优点：可重复清洗使用，

缺点：口罩内面接触口鼻的部分会留有唾液，若没有勤于清洗，容易滋生细菌，不符合卫生之要求。棉布口罩的纤维一般都很粗，无法有效过滤较小的微粒，且大多未通过国际安全认证，防护效果并无保障。纱布口罩几乎无用，鼻孔两侧的漏气太大。

口罩滤料简介

对于好的防护口罩的滤料，应具备以下三个条件，一是在面具与使用者面部密合良好的情况下过滤效率高，二是呼吸阻力小，三是使用者感觉舒适。防尘类口罩滤料的材质有多种，包括普通织物，动物毛，无纺布等。目前在国标上非常流行的是一种合成的、经过静电处理的无纺布材料。

纱布口罩的结构与人面部的密合性很差，许多对我们危害极大的细小微粒都会通过口罩与面部的缝隙进入呼吸道到肺部，它的滤料一般多是一些机械织物，这种滤料要达到高的阻尘效率，唯一的方法就是增加厚度，而增加厚度的负面作用就是让使用者感到呼吸阻力很大，感觉不舒适。而经过静电处理的无纺布不仅可以阻挡大粉尘颗粒，而且附在其表面的静电荷可以通过静电引力将细小粉尘吸附住，达到很高的阻尘效率。而滤料的厚度却很薄，大大降低了使用者的呼吸阻力，并感到舒适，从而达到了我们前面所提到的好的滤料的三个必要条件。有了好的滤料，配合科学设计的面具结构，就构成了一个高效优质的口罩了，它能使您感到使用方便，舒适，并能真正地保护您的健康。

口罩的使用一般口罩的使用

口罩必须大小适合，戴的方式也必须正确，口罩才会有效。市面上售卖的口罩一般分成长方形和杯状两种。长方形口罩至少要有三层纸的结构才能有防护的作用。使用者要把口罩上的铁丝按在鼻梁上，再顺

着鼻梁将整个口罩摊开来，才能发挥效能。可让小孩戴长方形手术口罩，因为它没有固定形状，如果绑得好，能够贴紧小孩的脸。杯状口罩则要确保口罩贴在脸上后密度足够，呼出去空气不会外泄才能有效。戴杯状口罩时，可将双手盖着口罩尝试吹气，检查是否有空气从口罩边缘外漏，如果口罩盖不紧，就要重新调整位置后再戴过。

3m系列口罩正确佩戴方法

先将头带每隔2-4厘米处拉松(仅适用于8210型)。

将口罩放置掌中，将鼻位金属条朝指尖方向，让头带自然垂下。

戴上口罩，鼻位金属条部分向上，紧贴面部。

将口罩上端头带位放于头后，然后下端头带拉过头部，置于颈后，调校至舒适位置。

将双手指尖沿着鼻梁金属条，由中间至两边，慢慢向内按压，直至紧贴鼻梁。双手尽量遮盖口罩并进行正压及负压测试。正压测试：双手遮着口罩，大力呼气。如空气从口罩边缘溢出，即佩戴不当，须再次调校头带及鼻梁金属条；负压测试：双手遮着口罩，大力呼气。口罩中央会陷下，如有空气从口罩边缘进入，即佩戴不当，须再次调校头带及鼻梁金属条。

呼吸阀的功能：在湿热或通风较差或劳动量较大的工作环境，使用具有呼吸阀的口罩可帮助您在呼气时更感舒适。呼吸阀的作用原理是呼气时*排出气体的正压将阀片吹开，以迅速将体内废气排除，降低使用口罩时的闷热感，而吸气时的负压会自动将阀门关闭，以避免吸进外界环境的污染物。

n95口罩正确佩戴方法

先将头带每隔2-4厘米处拉松，手穿过口罩头带，金属鼻位向前。

戴上口罩并紧贴面部，口罩上端头带位放于头后，然后下端头带拉过头部，置于颈后，调校至舒适位置。

双手指尖沿着鼻梁金属条，由中间至两边，慢慢向内按压，直至紧贴鼻梁。

双手尽量遮盖口罩并进行正压及负压测试。（正压测试：双手遮着口罩，大力呼气。如空气从口罩边缘溢出，即佩戴不当，须再次调校头带及鼻梁金属条；负压测试：双手遮着口罩，大力呼气。口罩中央会陷下，如有空气从口罩边缘进入，即佩戴不当，须再次调校头带及鼻梁金属条）。

何时需要更换口罩

- 1.口罩受污染如染有血渍或飞沫等异物
- 2.使用者感到呼吸阻力变大
- 3.口罩损毁
- 4.防尘滤棉，在面具与使用者面部密合良好的情况下，当使用者感到呼吸阻力很大时，说明滤棉上已附满了粉尘颗粒，应该换新的了
- 5.防毒滤盒，在面具与使用者面部密合良好的情况下，当使用者闻到了有毒物的味道时，就该换新的了

口罩不宜长期戴

从人的生理结构来看，由于人的鼻腔黏膜血液循环非常旺盛，鼻腔里的通道又很曲折，鼻毛构起一道过滤的“屏障”。当空气吸入鼻孔时，气流在曲折的通道中形成一股旋涡，使吸入鼻腔的气流得到加温。有人测试表明，在将零下7℃的冷空气经鼻腔吸入肺部时，其气流已被加温至28.8℃，这就非常接近于人体的温度。如果长期戴口罩，会使鼻黏膜变得脆弱，失去了鼻腔的原有生理功能，故不能长期戴口罩。口罩只能在特殊的环境中戴用，例如在人多、空气不流通的地方。当然，在野外行走，为抵御风沙和寒冷，或在有空气污染的环境中活动，是需要戴上口罩的，但时间不宜过长。此外，在流感流行季节，去可能存在大量病原菌的公共场所，也该戴上口罩。戴口罩只是预防呼吸道传染病的方法之一，最重要的是保持良好的生活习惯。

口罩的清洁

口罩的外层往往积聚着很多外界空气中的灰尘、细菌等污物，而里层阻挡着呼出的细菌、唾液，因此，两面不能交替使用，否则会将外层沾染的污物在直接紧贴面部时吸入人体，而成为传染源。口罩在不戴时，应叠好放入清洁的信封内，并将紧贴口鼻的一面向里折好，切忌随便塞进口袋里或是在脖子上挂着。

若口罩被呼出的热气或唾液弄湿，其阻隔病菌的作用就会大大降低。所以，平时最好多备几只口罩，以便替换使用，应每日换洗一次。洗涤时应先用开水烫5分钟。

口罩相关标准

gb/t 6224.4-1986|过滤式防微粒口罩对空气流呼吸阻力的试验方法

gb/t 6224.3-1986|过滤式防微粒口罩死腔的试验方法

gb/t 6224.2-1986|过滤式防微粒口罩过滤效率的试验方法

gb/t 6224.1-1986|过滤式防微粒口罩总透漏率的试验方法

gb/t 6223-1997|自吸过滤式防微粒口罩

gb/t 2626-1992|自吸过滤式防尘口罩通用技术条件

yy 0469-2004|医用外科口罩技术要求

gb 19084-2003|普通脱脂纱布口罩

mt 161-1987|滤尘送风式防尘口罩通用技术条件

gb 19083-2003|医用防护口罩技术要求

db 31/ 292-2003|防护用纱布口罩

db 11/ 189-2003|普通针织布口罩

ld 29-1992|防尘口罩

db 33/ 425-2003|普通脱脂纱布口罩检验方法