

# 口罩分类以及口罩检测标准分类

产品名称	口罩分类以及口罩检测标准分类
公司名称	国瑞中安集团CRO机构
价格	1000.00/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

口罩可按照使用人群分为工业用、医用和民用这三种。

1

### 工业口罩

通常执行的是以N95、N90等开头的美国标准；

FFP为开头的欧洲标准；

我国的标准为GB2626-2006

2

### 医用口罩

标准为B19083-2003的医用口罩适用于医务人员，用于对经空气传播呼吸道传染病的防护。

3

### 民用口罩

在密闭性上不如工业口罩，但具有可清洗、可长时间佩戴、多次使用的优点。

二

## 防护口罩常用类型及标准

1

### GB 19083-2010 医用防护口罩技术要求

目前医用口罩中唯一的强制性国家标准，用于过滤空气中的颗粒物，阻隔飞沫、血液、体液、分泌物等。

该类型口罩除了具备医用口罩的基本指标要求，也能满足非油性过滤颗粒物过滤效率大于等于95%，推荐发热门诊、隔离病房医护人员及确诊患者转移时佩戴。

2

### YY 0469-2011 医用外科口罩

强制性行业标准，符合该标准要求的口罩可适用于临床医务人员在有创操作等过程中佩戴，有防血液渗透的效果，防护效果优于一次性使用医用口罩。

3

### YY/T 0969-2013 医用一次性口罩

推荐性行业标准，适用于覆盖使用者的口、鼻及下颌，用于普通医疗环境下佩戴、阻隔口腔和鼻腔呼出或喷出污染物的一次性口罩。本标准不适用于医用防护口罩、医用外科口罩。

4

### GB/T 32610-2016 日常防护型口罩

符合该标准要求的口罩可适用于在日常生活中空气污染环境下滤除粒径小于等于2.5微米颗粒物。

5

### GB 2626-2006 防尘口罩

防尘口罩的阻尘率：颗粒直径小于5微米阻尘率必须大于95%。其中95%这一数值不是平均值，而是最小值，所以实际产品的平均值大多设定在99%以上。

其中KN90的过滤率要求大于90%，而KN95的过滤率则要求大于95%。

6

### EN14683-2019 + AC-2019 医用口罩（出口欧洲）

是出口欧洲最新的医用口罩CE认证标准

7

### EN 149:2001+A1:2009

## 呼吸防护器防颗粒吸入的过滤半罩式面罩（出口欧洲）

8

ASTM F2100-2019

## 医用面罩材料性能标准规范（出口美国）

三

### 口罩的心脏——熔喷布

熔喷布是医用口罩材料中最重要的过滤材料。其生产原理是借助高速热气流或其他手段(例如离心力、静电力等)使高聚物熔体迅速高倍拉伸,固化成超细的短纤维,集聚到网帘或滚筒上制成。

熔喷布多由0.5~4 μm聚丙烯(PP)超细纤维随机分布而成,具有孔隙小、孔隙率高、过滤效率高、单位体积质量小、生产流程短等特点。

我国国家推荐标准GB/T 30923-2014 对以聚丙烯为主要原料,以二叔丁基过氧化物(DTBP)为降解剂,经改性制得的聚丙烯(PP)熔喷专用料的相关参数进行了规定。

### 聚丙烯熔喷专用料的要求

序号	测试项目	单位	PPH, Y0450 Y1000 Y1200 Y1300 Y1500	检测 方法						
1.1	颗粒 外观	黑粒	个/kg	0					SH/T 1541-2006	
1.2		大粒和小粒	g/kg	30						
2	熔体流动速率		g/10min	450 ± 50	1000 ± 100	1200 ± 100	1300 ± 100	1500 ± 100	GB/T 3682-2000 B法	
3	灰分(质量分数)		%	0.03					GB/T 9345.1-2008 A法	
4	挥发分(质量分数)			0.2					GB/T 2914-2008 A法	
5	二叔丁基过氧化物(DTBP)残留量		mg/kg	5					GB/T 30923-2014 附录A	

6	分子量分布	-	2-4	ISO 16014-4:2012
---	-------	---	-----	------------------

## 四

### 口罩出口欧盟认证信息指南

最新：防护类产品PPE，除了在功能和性能安全方面需要满足欧盟的CE之外，也必须满足REACH法规。

医用口罩需加贴CE标志，对应的标准是EN14683。

(1) 无菌医用口罩：必须由授权公告机构进行CE认证。

(2) 非无菌医用口罩：企业只需进行CE自我符合性声明，不需要通过公告机构认证。在准备好相应文件及测试报告等资料后，即可自行完成符合性声明。

### 个人防护口罩

需符合欧盟个人防护设备条例EU2016/425 (PPE) 要求，由授权公告机构进行CE认证并颁发证书，对应的标准是EN149。

1.喷熔布/无纺布/防护服检测报告

2.口罩等医疗用品检测报告(带CNAS, CMA标志);

3.CE, FDA; EAC 可在白名单内查询

详情请建议巨匠检测刘工，微信在主页，159