

# 医用口罩技术标准检测报告

产品名称	医用口罩技术标准检测报告
公司名称	广东省国瑞企业管理服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座4楼
联系电话	13510994721 15899785958

## 产品详情

### 医用口罩的类型及技术标准

常见口罩的类型及标准见表1。中国标准主要是根据口罩对非油性颗粒物的过滤效能和防液体渗透性能制定的；美国标准主要是根据口罩的过滤效能和滤材亲油性制定；欧洲标准是根据防护粒子的固液态及穿透率制定。

其中，GB2626—2006（KN类、KP类）为中国国家标准下的日常防护口罩，对非油性颗粒物的过滤效率达到95%以上，由于不具备防渗透功能，不可作为医用防护口罩使用。

目前，我国现行的医用口罩标准有GB19083-2010《医用防护口罩技术要求》、YY0469-2011《医用外科口罩》、YY/T0969-2013《一次性使用医用口罩》3种。

1995年，美国职业安全卫生研究所（NIOSH）发布了粉尘类呼吸防护标准，该标准建立了一个新的过滤器分类系统，将9类过滤器（3个过滤等级和3个系列的过滤器）区分开来，3个过滤等级为95%、99%和99.97%，再进一步根据材料的亲油性分为3个系列N、P、R。以N95型防护口罩为例：N代表其滤材仅适用于过滤非油性颗粒物，95代表其过滤效率至少达到95%。其中，在我国普及性较广的是N95型口罩，分为工业用和医用，但两者只有符合了GB19083—2010中规定的细菌过滤效率标准，并且可以阻隔液体在特定压力下的喷溅，才可以作为医用防护口罩来使用。

综上所述，各类医用口罩均对阻隔非油性颗粒物、阻隔细菌、规格、隔绝液体等性能做出了相应规定，同时要求需要带有规定长度的鼻夹，以提高口罩与脸部的贴合性。通过对表2的分析，医用防护口罩和医用外科口罩的标准明显要比一次性医用口罩严格。但目前的标准仍然不够完善，3类医用口罩中只有医用防护口罩要求口罩的密合性为总适合因数 100，医用外科口罩和一次性医用口罩并未对其面部密合性做出明确标准；目前国际上对口罩呼吸阻力指标的最低要求为在85

L/min的检测气流条件下，所有产品(无论过滤效率级别和面罩类型)的吸气阻力一律不应高于350 Pa,呼气阻力不高于250 Pa，我国三类医用口罩相对应的标准均符合要求，但是3种标准的衡量尺度并不统一，无法直接对比分析；此外，医用口罩均忽略了对于口罩生产的纺织材料的防水透气性、速干性等舒适性能的检验。

更多详情请来电咨询国瑞检测林工：15899785958