

# 口罩BFE细菌过滤效率检测

产品名称	口罩BFE细菌过滤效率检测
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

## 产品详情

BFE的英文全称为Bacterial Filtration

Efficiency,即细菌过滤效率，是指在规定的条件下，表示口罩罩体滤除含菌颗粒物能力的百分数。

一般情况下，口罩由熔喷布、无纺布、口罩带、鼻夹组成，其中外层和内层均采用无纺布、中层采用熔喷布。其中最外层具有防飞沫设计，内层主要功能为吸湿，中间层熔喷布则是由聚丙烯超细纤维制成。聚丙烯超细纤维轻薄、透气性好，是口罩的核心功能层，用于过滤飞沫、颗粒或细菌。因此，口罩只有含有一层合格的滤料后，才能够具有良好的过滤效率。

在我国的口罩相关标准中，医药行业标准YY 0469-2011《医用外科口罩》和YY/T 0969-2013《一次性使用医用口罩》都对BFE作出了规定——均应不小于95%，这也是它们区别于其他口罩的重要特征。

从病理学的角度来看，空气中夹杂着大量的灰尘、细菌和，它们都有可能随着人的呼吸进入人体使人致病。在通过呼吸道传播的疾病大流行时，空气中夹杂的病原体就更多了，那么此时健康的人戴上一只BFE、PFE均合格的口罩，犹如给呼吸道设置了一道屏障，从而切断病原体的传播途径。减少了通过讲话、咳嗽或打喷嚏传播的进入呼吸道的机率，从而降低了感染传染病的风险。

航天检测已拥有ZR-1000型口罩细菌过滤效率(BFE)检测仪，其主要性能指标不仅符合《医用外科口罩技术要求》YY0469-2011中附录B关于细菌过滤效率(BFE)试验方法里B.1.1试验仪器的要求，而且还符合美国试验材料学会ASTMF2100、ASTMF2101和欧洲EN14683标准规定的要求。

在此基础上康菲尔检测科技进行了创新性改进，采用双气路同时对比采样方法，提高了采样的准确性，也更加适用于口罩生产企业以及其它相关部门对口罩细菌过滤效率的性能测试。