

## 口罩办理美国ASTM F2100测试报告具体流程

产品名称	口罩办理美国ASTM F2100测试报告具体流程
公司名称	深圳市南泥湾认证技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	宝安区福海街道凤凰创谷6楼
联系电话	13025453745 13025495299

### 产品详情

医用口罩用材料性能的标准规范 ( ASTM F2100 )

ASTM F2100, EN 14683 -医用口罩性能要求

根据美国疾病控制与预防中心的说法，应该为疑似患有呼吸道疾病的病人提供外科口罩，以控制病毒飞沫的传播。口罩细菌过滤效率评估使用含有金黄色葡萄球菌 $3\ \mu\text{m}$ 平均粒径液滴并且也使用未中和的 $0.1\ \mu\text{m}$ 乳胶球微粒进行微粒过滤效率测试。两项试验均以 $28.3$

L/min的流速进行。所需的测试根据使用的标准而异。ASTM F2100要求测试1)过滤效率(活粒子和非活粒子)，2)透气性(delta P)，3)合成血液渗透，4)可燃性。EN14683测试要求包括1)过滤效率(仅适用于活粒子)，2)透气性(delta P)，3)合成血液渗透，4)微生物清洁度。在所有情况下都需要进行生物相容性测试。对于VFE测试，使用phi-X174噬菌体进行病毒过滤效率测试，其测试方法与医用口罩所需的细菌过滤测试类似。