

熔喷布 医用口罩ASTM F2100标准测试

产品名称	熔喷布 医用口罩ASTM F2100标准测试
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

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 $0.18\mu\text{m}$ 乳胶球微粒进行微粒过滤效率测试。两项试验均以 $28.3\text{L}/\text{min}$ 的流速进行。所需的测试根据使用的标准而异。

ASTMF2100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)，
- 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。

口罩ASTMF2100测试与EN14683测试区别

BFE，Delta P，合成血液可以适用于这两个标准，这意味着你不需要执行两次(尽管在血液上，你不能执行低压力，并将其计算为EN14683，因为他们不接受像ASTMF2100那样的低压)。EN14683不要求PFE和可

燃性，所以这些只适用于ASTMF2100。然后EN14683还有一个ASTMF2100不需要的测试，那就是微生物清洁度。

ASTMF2100, Standard Specification for Performance Materials Used in Medical Face Masks, has a table that lists performance classes. It includes five different tests as listed below:

ASTMF2100，医用口罩用性能材料的标准规范，有一个表列出了性能等级。它包括以下五个不同的测试:

<p>Characteristic</p>	<p>Level 1 Barrier</p> <p>Level 2 Barrier</p> <p>Level 3 Barrier</p>	
<p>BFE (%)</p> <p>95</p> <p>98</p>		
<p>Delta P (mm H2O/cm2)</p> <p><4.0</p> <p><5.0</p> <p>PFE @ 0.1 μ m (%)</p>		

Synthetic Blood Penetration Resistance (minimum pressure in mm Hg
for pass result)

80

120

160