

普通口罩新标准ASTM F 3502-2021检测报告怎么做

产品名称	普通口罩新标准ASTM F 3502-2021检测报告怎么做
公司名称	肇庆斯捷检测技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省肇庆市怀集县怀城街道登云路一巷97号
联系电话	17725727213 13128821929

产品详情

就在刚刚过去的2021年1月17日，地表强国家：美利坚出现疫情近一年后，ASTM组织(ASTM International)宣布F3502-21 《普通口罩标准规范》(Standard Specification for Barrier Face Coverings)顺利通过，成为美国针对非医用普通口罩的技术标准。由于该标准覆盖的产品普通消费屏蔽面罩，属于非强制性标准，因此也赋予了相对没那么严格的性能指标。其关键要求如下：

性能

亚微米颗粒过滤效率：1级(PFE) 20%; 2级 (PFE) 50%；

气流(呼吸)阻力：1级吸入 15毫米H₂O; 2级吸入 5毫米 H₂O

一般设计

需至少覆盖佩戴者的脸和嘴；

贴合面部，以尽量减少泄漏；

可以通过设计分析或使用 ASTM F3407 进行定量泄漏评估；

禁止使用通风口、阀门或其他允许气流绕过面罩过滤的功能；

没有锋利的边缘，锋利的点或毛刺；

适当的悬挂系统，用于在用户的鼻子和嘴上佩戴面罩，以保持预期使用功能；

合适的尺寸

材料要求

材料符合16 CFR 1610防火测试1级或者2级的要求；

应使用非刺激性和无毒材料。

符合性评估

满足ASTM F3050 中的 A 型要求；

PFE 和气流(呼吸)阻力评估必须由经 ISO 17025 认证并在其认证范围内进行特定测试的实验室进行。

标签：以下是产品或者包装所需的一些关键信息

制造商信息；

PFE 和气流(呼吸)阻力的性能；

材质信息

可追溯性信息

对于可重复使用的面罩，除了应满足原样的各项性能要求，还应满足制造商指定的大使用次数和清洗周期后的各项性能要求。

目前市场上有许多各式各样的面罩。但是，消费者很难区分不同产品的性能，该标准将成为品牌和零售商开发普通消费面罩的工具，用于评估产品的性能，并通过标签向消费者传达相关的性能信息以提高竞争力。