

广州熔喷布及无纺布病毒过滤效率检测

产品名称	广州熔喷布及无纺布病毒过滤效率检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

广州熔喷布及无纺布病毒过滤效率检测

首先我们应该知道，无纺布的学名就是非织造布，所以无纺布的标准大都是以非织造布来命名的。而用于口罩生产的无纺布多是聚丙烯纺粘非织造布、聚酯非织造布等。在此我们推荐参考纺织标准FZ/T 64033-2014《纺粘热轧法非织造布》。

根据FZ/T 64033-2014中的规定，口罩无纺布内在质量检测项目主要有幅宽偏差、单位面积质量偏差率、单位面积质量变异系数、断裂强力、断裂伸长率。外观质量检测项目主要包括了色差、切边不良率、接头、熔块、异物、辅网不良率、软褶皱等。

当然由于没有明确的标准，拜恩工程师在此总结以往口罩检测及无纺布检测经验，提出几项重要的检测指标，即过滤效率、呼吸阻力、卫生指标、毒理学试验这四大项目。

一、过滤效率

众所周知，过滤效率是口罩质量评定的关键性指标。这也是无纺布的重要质量标准之一，所以参考相关标准，我们推荐口罩无纺布细菌过滤效率应不小于95%，而颗粒过滤效率对于非油性颗粒过滤效率不小于30%。

二、呼吸阻力

呼吸阻力，对于人们佩戴口罩时，阻碍呼吸影响力的大小。所以口罩无纺布呼吸阻力决定了佩戴口罩时呼吸舒适性，在此我们推荐的指标为吸气阻力应 $\leq 350\text{Pa}$ ，呼气阻力应 $\leq 250\text{Pa}$ 。

三、卫生指标

卫生指标自然是口罩无纺布另一重要关键指标。在此我们推荐检测项目主要为初始污染菌、细菌菌落总数、大肠菌群、致病性化脓菌、真菌菌落总数、大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、环氧乙烷残留量等。

四、毒理学试验

皮肤刺激试验，主要是考虑到一些材料过敏人群的保护性测试试验。参考GB 15979中的规定。口罩无纺布皮肤刺激试验主要是用横断方式，剪裁合适面积的样品，用生理盐水浸湿后贴到皮肤上，再用斑贴纸覆盖进行测试。