

口罩原料采购注意了：口罩无纺布要这样检测

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 口罩原料采购注意了：口罩无纺布要这样检测 |
| 公司名称 | 广东省国瑞企业管理服务有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座4楼 |
| 联系电话 | 13510994721 15899785958 |

产品详情

口罩无纺布是制造口罩的重要原料。相关报道显示，由于武汉疫情的影响，超过3000多家企业要跨界做口罩生产行业。众多企业发力口罩生产，虽然能够缓解口罩供需紧张的局面，但是，参差不齐的行业现状也就给口罩检测带来挑战。我国虽然对口罩成品检测有众多标准可依据。但是口罩无纺布却没有相关明确标准可查询，这就给口罩原料采购商或者生产厂家带来一定困惑，今天拜恩检测工程师就口罩无纺布的重点指标进行分析一下，供大家参考检测。

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。