

空气过滤棉过滤网检测报告怎么办理

产品名称	空气过滤棉过滤网检测报告怎么办理
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务商
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	13148813770 13148813770

产品详情

空气过滤棉过滤网检测报告怎么办理

空气过滤棉的范围比较广泛，通常所指的过滤棉（过滤网）一般指空气过滤。过滤棉根据材质的不同，滤料分为四种类型：无纺布过滤棉、合成纤维过滤棉、活性炭过滤棉、玻璃纤维过滤棉。过滤棉也可以根据过滤的效率不同分为：初效过滤棉、中效过滤棉。

一、无纺布过滤棉：无纺布具有使用广泛性、技术成熟性、稳定性好等技术特点，是我国目前初、中效板式、袋式过滤器的典型滤材。制作工艺以熔喷、针刺、水刺、纺粘等工艺经多道工序制成，与其他同级别滤材相比具有质量稳定、容尘较大、耐湿性强、使用寿命长、经济耐用等优点。

二、合成纤维过滤棉：在一般的过滤环境下可全面替代无纺布及玻璃纤维覆盖粗、中、高效全系列过滤产品，是新兴的过滤材料，也是未来过滤材料的主要发展方向。具有阻力小、重量轻、容量大、环保（可焚烧）、价格适中等优点。采用（聚酯纤维polyester fibre）为主要原材料，聚酯纤维是用聚对苯二甲酸乙二醇酯制成的，又称之为合成纤维或涤纶。涤纶有优良的耐皱性、弹性和尺寸稳定性，有良好的电绝缘性能，耐日光，耐摩擦，不霉不蛀，有较好的耐化学试剂性能，能耐弱酸及弱碱。

三、活性炭过滤棉：活性炭的特点就是去除空气中的异味。活性炭过滤棉是指合成纤维经过浸碳加胶处理。

四、玻璃纤维过滤棉：玻璃纤维过滤棉主要由各种粗细、长短不一的玻璃纤维经特殊的加工工艺制成的。有稳定的性能，耐高温、高效率大容量、使用寿命长等特点。

空气过滤棉典型应用：

- 1、过滤棉适用于粗尘过滤,空气过滤系统预过滤,空调系统回风口过滤；
- 2、过滤棉适用于各种工业用途,如防止污染,空调业,工业废气,加工污雾等；
- 3、过滤棉特适用于喷漆系统,喷漆车间预过滤；
- 4、过滤棉可根据客户需求加工成初效板式或者初效袋式过滤网。
- 5、过滤棉标准尺寸：2m*20m*10mm/15mm/20mm/25mm,2m*50m*5mm

影响空气过滤棉的效率的因素有哪些呢？

- 1：密度
- 2：厚度
- 3：纤维的粗细程度
- 4：过滤棉的做法
- 5：过滤棉的结构形式

过滤棉的效率由低到高分为：G1，G2,G3，G4，F5，F6，F7，F8，F9，目前，过滤棉所能达到的效率就是G1-F9，即初效过滤棉和中效过滤棉，并没有高效，市场上的高效都是商家乱说的，在原有的基础上增加厚度或增加密度，就说是高效，那是没有实验证明的。

过滤棉的常规厚度分为：3mm，5mm，8mm，10mm，15mm，20mm，22mm，25mm，30mm等等，作为空气过滤行业，过滤棉的厚度参考值大厚度为30mm，一旦过滤棉的厚度超过30mm，阻力会超过风机所承受的力，从而使用不当，当然，这个要排出蓬松的过滤棉，例如漆雾过滤棉，我们这里所指的是合成纤维材料。

一般过滤棉厚度所对应的效率：

合成纤维过滤棉3-5mm：G1

合成纤维过滤棉5-8mm：G2-G4

合成纤维过滤棉10-20mm:G2-G4

合成纤维过滤棉22-25mm：F5

细纤维过滤棉30mm：F6

细纤维过滤棉5-8mm：F5-F9