

室内空气净化处理资质办理投标加分

产品名称	室内空气净化处理资质办理投标加分
公司名称	清远远中信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	清远市清新区太和镇新宁路2号中之二宜禾新城E幢首层47号铺
联系电话	18813558434 18813558434

产品详情

为了达到良好的过滤效率，过滤介质中的纤维数量要尽可能的多，而为了减小气流阻力，现为要尽可能细，此外，作为过滤材料的纤维介质应安全，不易老化，成本低廉。在空气过滤器成为工业产品后的近百年间，人们几乎尝试了所有天然和人造纤维材料，经反复筛选，目前广泛使用的材料有玻璃纤维、聚丙烯纤维、聚酯纤维、植物纤维等。在矿物材料制成的纤维中，除玻璃纤维外的所有其他材料均因安全原因而淘汰。对于小于10微米的颗粒物，目前经济的方法之一是纤维过滤技术在纤维过滤器的阶段(稳定阶段)过滤过程中，微粒捕集主要借助以下几种作用实现。

- 1) 筛滤作用:纤维过滤层内纤维排列错综复杂，并形成无数网格。当微粒粒径大于纤维网孔或沉积在纤维上的微粒间孔隙时，微粒就会被阻留于纤维层上。
- (2) 惯性碰撞:气流通过纤维层时，其流线不断改变。当微粒质量较大或者速度较大的，由于惯性作用，微粒来不及跟随气流绕过纤维，因而脱离流线向纤维靠近，并碰撞在纤维上而沉积下来。
- (3) 拦截作用:当气流接近纤维时，较细小尘粒随气流一起绕流，若尘粒半径大于尘粒中心到纤维边缘的距离，则尘粒会因与纤维接触而被拦截。
- (4) 扩散作用:在气体分子热运动引起的碰撞作用下，细小微粒像气球分子一样

作不规则的布朗运动，微粒尺寸越小，这种作用越显著。

(5)静电作用:一般来说，纤维和微粒都可能带有电荷，两者之间遵循同性相斥、异性相吸的原理。若微粒与纤维所带电荷相反，微粒会吸附在滤料上;若微粒与纤维所带电荷相同，则情况正好相反。除了有意识地使纤维或微粒带电外，若是在纤维处理过程中因摩擦带上电荷，或因微粒感应而使纤维表面带电，则由于这种电荷不能长时间存在，而且电场强度也很弱，所以产生的吸引力很小，甚至可以完全忽略。

(6)重力沉降作用:粒径和密度大的尘粒，进入过滤器后，当气速不大，做缓慢运动时，可由重力作用自然沉降下来。由于气流通过纤维过滤器的时间较短，对于大多数室内微粒，因其粒径较小，重力沉降速度慢，当它还没有沉降到纤维时已通过纤维层，所以重力沉降作用较弱。