

西安初效过滤器厂家 板式初效过滤器

产品名称	西安初效过滤器厂家 板式初效过滤器
公司名称	广州灵洁环境科技有限公司
价格	50.00/件
规格参数	品牌:灵洁 型号:595*595*96 材质:初效棉
公司地址	广州市番禺区石基镇壆边村加宏路8号E101(自主申报)
联系电话	020-84550045 13418021331

产品详情

可吸入颗粒物：

可吸入颗粒物指悬浮在空气中，空气动力学直径小于等于 $10\mu\text{m}$ 的颗粒物，也可称为“飘尘”，能长时间悬浮且易被人体呼吸系统吸入。大于 $10\mu\text{m}$ 的灰尘容易沉降，在室内很少，对人体危害很小。有美国学者研究指出：空气动力学直径大于 $10\mu\text{m}$ 的粒子基本上被阻于人的鼻腔；直径大于 $2\mu\text{m}$ 小于 $10\mu\text{m}$ 的粒子约有90%可进入并沉积在呼吸道的各个部位，10%可以到达肺的深部，并沉积于肺中；直径小于 $2\mu\text{m}$ 的粒子100%可以吸入肺部，其中 $0.3\sim 2\mu\text{m}$ 的粒子几乎全部沉积于肺部而不能呼出。所以可吸入尘PM_{2.5}(粒径小于 $2.5\mu\text{m}$)对人体的危害是最大的。室外大气中可吸入尘也主要以PM_{2.5}为主。

可吸入颗粒有固态和液态颗粒，悬浮在空气中称为“气溶胶”。微生物在空气中不能单独存在，只能依附在粉尘等颗粒物上影响人的健康。所以，广义上讲，可吸入颗粒物包括细菌，也包括病毒和花粉等生物活性粒子。

不同大小的粉尘数量不同，从个数上来讲，99.9%以上都小于 $1\mu\text{m}$ ，但其重量仅为所有灰尘重量的30%左右，即空气中大部分的灰尘可以直接被人体吸入到肺泡中。

不同地方，不同季节，空气中粉尘浓度相差很大。城市空气污染主要源于人的活动。城市人口多寡直接影响市区空气含尘浓度。粗略地讲，城市越大，污染越严重。由于采暖和气候干燥，许多城市冬季的大气粉尘明显高于其它季节。雨季，由于雨水的洗涤，空气中的粉尘浓度低于其它季节。海浪和海水蒸发产生微小盐粒（氯化钠），沿海地区盐雾浓度高。城市的空气微生物浓度并不比乡村高，但城市中对人体有害的空气微生物浓度高。室内外相比，室内粉尘数量浓度高，室外粉尘颗粒大。