

干式过滤纸箱干式过滤器干式喷漆房漆雾过滤器箱

产品名称	干式过滤纸箱干式过滤器干式喷漆房漆雾过滤器箱
公司名称	泊头市建辉环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇米院村
联系电话	18713623126

产品详情

传统的空气过滤器主要是采用干式过滤法，其原理是利用粉尘与过滤介质的粘接力，空气中的尘埃粒子，或随气流做惯性运动，或做无规则运动，或受某种场力的作用而移动，当运动中的粒子撞到障碍物，粒子与障碍物之间的范德瓦尔斯力使他们粘在一起。

过滤器效果的好坏，与过滤材质的选择和过滤面积大小有关，过滤介质材料，应能既有效地拦截尘埃粒子，又不对气流形成过大的阻力。

杂乱交织的纤维形成对粒子的无数道屏障，纤维间宽阔的空间允许气流顺利通过。与粉尘撞击过滤介质的运动规律来解释，常见的过滤机理分为惯性原理、扩散原理、静电力。滤材上积尘越多，阻力越大。

当阻力大到不合理的程度时，过滤器报废。

过滤器的过滤层捕集微粒的作用主要有5种：拦截效应、惯性效应、扩散效应、重力效应、静电效应。

传统空气过滤器的发展主要在过滤材料以及过滤层形式的选择上，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。滤层形式主要有平面式、褶皱式等，提高过滤芯效果，主要是通过减小空气流通孔径，增加过滤面积。但无论何种材料的过滤器，其吸收尘埃的能力、过滤效果和使用周期都会是有限的。

干式漆物过滤箱采用纸质过滤器，过滤效果达到90%以上。安装拆卸简单方便,便于用户更换及维护。

纸质过滤器由两层多孔可折合的复合纸板经特殊工艺组成的,构成V型的过滤元件，加大漆雾颗粒与过滤器的接触面积。

模块化纸质过滤器更换便捷/不黏附涂料颜料,使用寿命长。

漆雾颗粒经负压抽排至过滤器，由于特殊结构产生文氏管或气旋效应，强迫涂料微粒沉降在过滤室底部，气流则从孔中排出，大颗粒的涂料颗粒也不会黏附在过滤器表面造成堵塞现象。

适用范围

喷漆房、汽车烤漆房、石油化工、涂料、皮革加工、感光材料、汽车制造、食品加工厂、印染厂、垃圾处理厂、饲料加工厂等诸多的场所。