

镇江品质**FILTERMIST**油雾收集器功率

发布日期: 2025-09-24

Filtermist公司产品离心式油雾收集器2. 电加工机床用气雾过滤器3. 静电过滤器4. 粉尘过滤器5. 可供应各种产品安装用附件。油雾过滤系统2. 电加工机床气雾过滤器3. 技术支持、备件和保修**Filtermist**产品在全球市场上的真正优势**Filtermist**新型油雾过滤器先将吸入的油雾液滴旋转加速到每秒50米左右，使其与内壁碰撞后积聚，由上升气流导入引流管返回继续使用。固体颗粒状物质被留在过滤层上，过滤层可长期使用、定期更换（半年到一年）。通过过滤效率达。（有些厂商使用每立方米残留污染物含量标榜过滤效果，这是不科学的，因为不同情况下污染物浓度不同，残留物的含量不会固定不变，应是一变量）**FILTERMIST**油雾收集器的工作原理。镇江品质**FILTERMIST**油雾收集器功率

FILTERMIST公司一直是油雾收集器制造领域的[世界领导]全球**企业。凭借遍布40个国家的全球分销商支持网络为客户提供着质量服务**FILTERMIST**公司为全球众多大规模的工业和制造企业提供油雾收集器。**FILTERMIST**油雾过滤器还被许多的机床制造商选为其原始设备。**FILTERMIST**油雾收集器是对机械加工中所产生的复杂雾化物（一般以液相的气溶胶粒子、气相的气溶胶粒子及固体颗粒混合的形式存在）进行收集、过滤和回收利用的一种环保设备。**FILTERMIST**油雾收集器使用优点，1. 减少对员工的影响：油雾颗粒会留在人体内，对健康构成危害。2. 减少工伤事故：油雾沉积使工作区、地板、走道变滑，易造成摔跤事故。3. 减少火险隐患：油液沉积在墙面、天花板上、设备上形成潜在的火险隐患。4. 减少冷却液的消耗：回收后的油雾可以重复使用为工厂减少冷却液的经济支出。5. 对机床的影响：可能成为机床内部和电气系统故障的原因。6. 减少火险隐患：油液沉积在墙面、天花板上、设备上形成潜在的火险隐患。7. 减少冷却液的消耗：回收后的油雾可以重复使用为工厂减少冷却液的经济支出。

镇江品质**FILTERMIST**油雾收集器功率油雾收集器的类别一般有哪些？

不论是纯油性或是水溶性的液体，目标是尽快抽吸罩壳中的油雾，此时用以下计算公式来决定需选用的**Filtermist**的型号：排气量=罩壳内的空气容积（立方米）*360（常数）罩内空气容积是罩壳体积（长L*宽D*高H）再减去内部的部件（如回转刀架等）占用的体积。用乘以常数360之后的数决定罩壳内每小时需要更换的空气体积，在油雾高度密集的情况下，此常数可以增大，比较大增至600. 假设机床内部空气的容积为1立方米，那么为了达到较好的抽吸效果，则需要使用每分钟排气量6立方米的过滤器，乘以每小时的60分钟（就是6立方米X60分钟=常数360），即可得到每小时所需的排气量360立方米，对应资料中的型号列表，可以选择每小时排气量425的FX2000型。罩壳内的空气的实际容积等于罩壳内体积再减去罩壳内机部件占用的体积（如卡盘、刀座等）此值可能占10%到50%以上。注意：对用半封闭罩壳的机床，也即四边封闭，但上部敞开，此时应

考虑是否可以将上方作封闭处理，否则只能把它视为是敞开式的机床。对相对密封设备，因过滤器吸力较大，在进风口前应加装导风板。防止加工切屑和飞溅的大颗粒液滴直接吸入增加过滤工作量和增加维护负担。

工作原理Filtermist装置是一种高效机械式油雾过滤器，用离心冲击原理设计和工作。一个多孔的转鼓，由2极电动机直接带动，在高速下旋转(50HZ电源，2850转/分)，鼓内有4个专门设计的，等间隔安装的叶片，其作用是：1. 提供抽吸作用，使被污染的带油雾空气被抽吸进来。2. 将油雾颗粒从空气中分离出来。油雾被吸入鼓里，并与叶片发生碰撞（速度每秒50米左右）使雾珠聚结，鼓内壁有疏松的纤维垫帮助聚结，把固态颗粒滤出并起到降低噪音的作用。此时油雾已在离心力作用下还原成液体，并通过鼓壁的渗透孔冲向外壳的内壁，然后在气流的作用下被迫向上移动，进入收集管道回流到机床供再使用。清洁的空气通过顶部的过滤和噪音屏蔽层返回车间。Filtermist装置的效率经单独的测试机构测定，在机床上使用时典型的油雾过滤效率为98%，加装后置过滤器可进一步改进效率到。油雾收集器公司的联系方式。

油雾和冷却用乳液雾的本质1. 在常温和常压条件下它们是悬浮在空气中的液体状油或冷却乳液的细小微滴。2. 其浓度通常用毫克/立方米表示。3. 油/烟雾中分布颗粒的尺寸在。在机械加工环境中，大量的颗粒在1-10微米范围内。油/烟雾形成原因1. 零部件（如工作、卡盘、砂轮等）的高速旋转使冷却液雾化。2. 冷却液在压力作用下冲击到物体表面飞溅生成雾化。3. 冲洗切屑的喷咀形成的雾化。4. 加工过程中的热量产生的雾化。5. 有些润滑系统使用喷雾状油滴。油/烟雾的危害清洁的工作环境在许多国家已用法律强制性执行，以保护人员的健康和安全，其中也涉及油雾危害。目前全球范围内欧洲对环保要求严格，欧洲环保标准的等级也比较高。1. 应关心的是呼吸问题，大于微米的颗粒大部分经过鼻，喉隔离；1微米<油雾颗粒<微米，留存于喉咙、支气管及肺部；油雾颗粒<1微米溶入血液中；微米以下的颗粒则会留在人体内对健康构成危害。2. 油雾沉积在工作区，地板，走道变滑，易造成摔跌事故。3. 油液沉积在墙面，纤维板上，设备上形成潜在的易燃物和火灾危险。4. 油雾进入电子控制板内造成故障频生，是目前数制造设备的大敌。油雾收集器的参考价格大概是？镇江品质FILTERMIST油雾收集器功率

使用油雾收集器的需要什么条件。镇江品质FILTERMIST油雾收集器功率

各种附件和特殊应用工业污染的成分非常复杂，对于不同污染物应有针对性的采用不同处理方法。在Filtermist提供的各种附件中，有的是专门为了某种特殊应用，有的是为了一些通用的需要。这一节介绍一些可供通用目的选用的附件。可换式后置过滤器选用后置过滤器是为了进一步去除残余的极微小颗粒，其使用周期一般可达6-12个月。而普通直接使用介质过滤器的周期大约只有1个月左右。这种装置主要针对磨床，滚齿等产生干烟雾较多的齿轮加工机床，用于除去烟雾和极细微的颗粒（小于0.5微米），有时这些细微颗粒未能被Filtermist过滤器所全部捕获。（干烟雾量过大是世界公认较难去除的污染，假如设定过滤介质的密度很大固然能够更有效进行过滤，但是这样会过滤介质很容易堵塞而很快失去效用，因此增加润滑液供应使加工温度迅速降低来减少干烟雾的产生是更可取的做法）这种附件可以直接用搭扣（同时供应）直接扣在高效过滤后空气的输出端。可以有两种规格供选择：增加过滤效率80%和增加过滤效率99%。通常选用增加80%效

率的后置过滤器已可满足大部分应用的要求。对于除味要求，由于气味以分子形态存在，使用物理方法无法完全除去，可以使用带有活性炭的后继过滤器来吸附。镇江品质**FILTERMIST**油雾收集器功率