

# 中山巨型油雾收集器供应商

生成日期: 2025-10-23

油烟油雾主要由液态颗粒（机加主要是切削液或者切削油），烟灰，固态颗粒物，黏性物质结成。它们的直径从0.5微米-100微米不等。而不同直径的颗粒物对人体的危害也是不一样的：越小的颗粒物对人体的危害就越大。直径100微米的是肉眼可见的，通过呼吸进入人体的鼻腔，此种颗粒物由于太大，会被鼻毛挡住，防止进入身体；直径10微米的是可到达咽喉，10微米以下颗粒物被称为“可吸入颗粒物”。咽喉是10微米的终点，咽喉表面的黏膜细胞分泌的黏液就会粘连住它们，阻止它们继续下行；直径3微米的是可以到达肺泡的。3微米以下的细颗粒物，上呼吸道挡不住，它们可以顺利下行，进入细支气管、肺泡；直径少于1微米的是可以进入体的血液系统，我们吸进去的以后，因为太小，也能进入肺泡，再通过肺泡的壁进入血管，从而进入整个血液循环系统。所以从事车床，磨车，抛光，热处理等工作的朋友为了防止与空气污染相关疾病的发生，我们必须有一个干净的工作环境。目前全球处理车床，磨车，抛光，热处理等产生的油烟油雾的方法，主要是安装油雾收集器。工厂里是否需要安装油雾净化器呢？中山巨型油雾收集器供应商

广州绿益康环保科技有限公司一直以来坚持深入客户现场，了解客户不断变化的工况和需求，认真听取客户的反馈情况。从油雾烟尘捕集装置到吸风管路、从过滤系统到风机系统，为不同的客户设计生产更高效的吸收、更持久过滤、更低耗安全的净化系统是我们的使命和价值体现。绿益康科技正在为更多的生产者提供可靠的保护，为众多的企业降低环境净化投入的成本和精力。绿益康科技将产品立足于中国，销往全球，致力于打造集“研发、设计、制造、销售、工程、服务”于一体的相当有创新力和国际竞争力的现代环保企业。中山巨型油雾收集器供应商广州市绿益康环保科技有限公司主营油雾收集器，欢迎来电咨询！

工业油雾收集器是安装在数控车床、清洗设备、数控车床等数控车床上的一种油雾处理设备。是对数控车床制造过程中产生的油雾、烟尘等空气污染化学品进行收集净化的机器设备。工业油雾净化器的应用可以解决机床加工全过程中烃类苯油雾对工人身心健康的危害。良好的工作环境也有利于保持愉快的工作情绪，提高工作效率。另一方面，充满油雾的车间也会危及商品质量和加工厂的电路系统。立即造成财产损失。油雾收集器可以让我们的空气更清新

广州市绿益康环保科技有限公司生产的静电式油雾收集器E系列采用的物理的正负粒子电荷的原理，通过力学把经过正负板的油雾分子给净化处理掉，吸附效果不错，以稳定的运转性能保证强力吸收高浓度烟雾，保养周期延长2倍。方便的油性·溶水性烟雾两用型。不论油性·溶水性~20mgm<sup>3</sup>的高浓度的油烟均可吸取。异物侵入引起的火花放电，可检知其发生次数和时间。这是一种能判断有必要检查时，出于安全目的自动停止的设计。如有需求欢迎电话咨询我们！气流中的大部分颗粒油雾因惯性作用与预处理孔网碰撞而被吸附过滤，流出预处理段后的油雾粒子浓度极大降低。

油雾的产生机理：为了有效地润滑、冷却和清洗，金属切削液在使用过程中要经历泵循环、喷射与高速旋转的刀具或工件激烈撞击和高温蒸发等过程，这就决定了其油雾产生的原因非常复杂，机械、物理和化学的因素互相交织，共同作用。但是，并非所有因素都对油雾的产生具有决定性影响，加工过程中金属切削液油雾的形成主要可以归因于两种机理，雾化和蒸发：雾化是机械能转化为液滴表面能的过程，主要是由于液体对机床系统内的固定及旋转单元的激烈冲击，被其打碎，形成细小液滴漂浮在工作环境中；蒸发的发生是由于切削区产生大量的热，这些热量传入切削液使它的温度明显高于饱和温度，在固-液接触面上就发生沸腾并产生蒸

汽。这些蒸汽随后以周围空气中的小液滴或其它粒子为重心凝结，形成油雾。油雾被回收后又循环至机床水箱得到循环使用，这样通常可以为公司节约用油1/4~1/5的费用。中山巨型油雾收集器供应商

油雾收集器过滤部件:采用特定过滤材料，过滤效果达到较佳。中山巨型油雾收集器供应商

了解了油雾收集器的工作原理我们知道了它的工作方式，但是这样的设备还有什么特点呢？为什么会受市场欢迎呢？这里也为您介绍一下烟雾收集器的特点，以便您进一步了解烟雾收集器。4、油雾收集器的振动精度关系到CNC加工时生产零部件合格率。全部经过全检并记录测风量数据，振动精度，电流电压，噪声，设备编号等相关数据。5、电动机的稳定性是整台设备的关键部件，配套的电动机由集团公司生产，各项数据经过严格测试，绝缘等级为B级，防腐等级达到IP55,产品使用返修率只有0.5%。电机保修期为18个月。6、产品零部件制作全部采用模具冲压成型。7、考虑到过滤棉的使用时间长短，是会给用户的运行成本费用加大。采用的过滤棉使用时间2-3年，在这期间可持续清洗使用。8、可操作性，过滤棉清洗程序非常简单。只要按清洗操作程序手册即可完成。

中山巨型油雾收集器供应商