

广东静电油雾净化系统

发布日期: 2025-09-22

油雾收集器工作原理：1. 配有特殊设计风叶的带孔转鼓高速旋转2. 通过风叶高速旋转将油雾收集到设备中与内壁碰撞。3. 特制转鼓与高分子滤层有助于油雾积聚，过滤固体颗粒掉入收集盘。

4. 离心力使气态油雾颗粒与设备外层壳体碰撞还原成液态5. 通过过滤器顶层集液槽将收集的液清洗原理：

介绍我们厂用的，自从装了绿益康的油雾收集器，到现在都不用维护，他们设备带有自动清洗。你们可以打电话去问问。安装方法：安装方法不复杂，如果滤芯厂家没有安装好的话，就会增加用户的工作量，因此，滤哥会安装好后送到用户手中，这样就减少了用户的工作量直径少于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。广东静电油雾净化系统

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，在固一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。广东静电油雾净化系统经引风机把生产线上产生的油 雾吸入油雾收集器主机，经其净化后可在车间直接排放。

草木绿该系列产品在外资、合资企业机床油雾净化领域应用较多。高低压静电式油雾净化器（中大型集中式）大型静电式油雾净化器，是设计风量在 $4000\text{m}^3/\text{h}$ 以上的集中式油雾收集处理设备，适用于油雾量大的车间、有多台生产设备产生油雾或生产规模较大的工厂。其工作流程是，将多个机床、焊接工位、激光切割机等各种设备产生的油雾，通过密闭形式或吸烟罩形式，集中吸入总烟管，并抽出到室外，再选用我们的大型油雾净化器进行集中处理，既能解决油雾的污染问题，也可以减少车间的换气次数。该系列产品，在冷镦、轧制、锻压、热处理等中大型加工厂应用较多JD-GU系列静电式油雾净化器（美国技术，小型单机式/中大型集中式JD-GU系列油雾净化器，是与美国合资以后推出的产品系列，主要适用于价格昂贵的加工机床、进口品牌机床90089f67-2b34-4155-b8e0-c1加工、工业烹饪、塑胶、纺织及其他对环境要求高的工厂车间。该系列产品，有小型单机式（自带风机）和中大型集中式两种机型，技术成熟，性能稳定，直流高压电场稳定，两级过滤效率达98%。现代化轧制厂的特点包括轧机的宽幅、高速和生产线的多台配置，轧机单位时间生产率和产品质量进一步提升，单位时间的油耗增大。

什么是离心式油雾收集器离心式油雾收集器工作原理本机采用离心式分段分离吸雾结构，首先，雾化物中的固体颗粒在前端就进行了彻底的过滤拦截，这样很大程度地减轻了后端多级过滤的压力，延长了油雾过滤器的使用寿命。剩余的雾化物中的颗粒物在后端被不同材质的工作站定向分离收集。因为后端的多层过滤网均针对不同介质，选用了合适的过滤材质和过滤结构，所以过滤效果好这个肯定是要更滑滤材的。你可以看看广州绿益康环保科技有限公司油雾收集器。不错的有些油雾成分复杂，可能含有水蒸气，净化之前必须要通过预处理设备，将水蒸气和油烟分离开才能有效果。

油雾收集器：离心沉流分离器排出的气体再次汇合成束状进入高速旋转的叶轮内，叶轮内的气体被再次压缩且沿叶片径向产生加速度，形成高速离心力，因气、液、固体的比值不同，受离心力作用的气体中，一些细小油雾颗粒以及更细微的气溶胶粒子沿叶径方向被甩向沉流分离器，沉流分离器含有隔腔，油液粒子进入隔腔内难以再次流出与气流混合，且凝聚向下沉降，气体则沿叶轮水平方向向后推进，气液被再次分离。4. 余气捕集单元处理后的油雾气体所含油雾比值降至比较低值，再经由余气处理单元整流、拦截、扩散运动后凝聚成液态返回收集槽重复使用，被连续处理后的油雾气体受万得瓦尔斯力作用，于终端排出洁净的气体。机械式油雾收集器选择广州绿益康环保科技有限公司。广东静电油雾净化系统

绿益康静电式油雾收集器:低噪声,油烟收集器在运行时所产生的噪声，可忽略不计。广东静电油雾净化系统

油雾净化器的使用方法：油雾净化器定期检查：（1）检查前置、后置过滤网有无机械损伤或破损，以及被污染物堵塞情况。（2）检查电离和收集器有无机械损伤，油污附着程度以及极板有无变形。（3）检查电离丝有无机械损伤、变形以及被油污包裹的情况。（4）检查电柜门、侧板、风口、后盖等与罩壳连接处的密封是否良好。（5）检查各电器元件是否正常。（6）检查高低压及放电端子有无污渍及损坏。注意：电离极板电压很高，上述检查均需在油雾净化器断电10min[]让极板放电结束后才可进行。广东静电油雾净化系统