

工业油烟净化器 专业处理焊锡烟气激光切割废气设备

产品名称	工业油烟净化器 专业处理焊锡烟气激光切割废气设备
公司名称	深圳市盛鑫华业环保设备有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	品牌:盛鑫华业 型号: SXHY 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区松岗街道松岗社区山门路8号304
联系电话	13027959691

产品详情

联系人 邹经理 微信电话13537640479

等离子油烟净化器产品特点

- 1、选型方便：模块化净化单元可以灵活组合，根据不同的净化处理量及净化率要求，单元数量可作适应性调整。
- 2、设备运行噪声低：优质电机+吸声壳体+独立消声段。符合环保要求。
- 3、油烟净化效率高：采用机械法（离心分离+过滤）和低温等离子电场相结合。
- 4、设备清洗维护周期长：多技术组合，使设备维护周期达12个月，符合低碳要求。
- 5、安装简便：安装更简化 将设备同风管法兰连接，通电即可。
- 6、除黑烟：加强型采用两组高压静电场，提高了净化率，并具有除黑烟的功能。
- 7、可选变频控制技术：使设备电机能变速运行，根据工作量调整转速，实现节能减排。
- 8、安全稳定：设备具有过载保护、缺相保护、漏电保护等功能。高压电源具有电场打火自动断电保护功能。设备运行稳定、易操作。
- 9、美观大方：外形美观，全体采用环保水性烤漆。

等离子油烟净化器工作原理

等离子油烟净化器根据低温等离子体净化原理和机械、离心原理相结合而设计。该机由离心分离段、高效过滤段、低温等离子净化段、消声段等部分组成。集排烟、净化、消声、除味、杀菌等多种功能于一体。通风性能好、净化效率高、噪声低，处理后烟气基本无色，也可用于低空排放。可选变频控制系统，低碳节能

1、离心分离段：采用机械除油技术，利用风机气体动力进行净化油烟。通过流体力学的双向流理论在叶轮内部实现油烟分离。通过改变叶片的角度和叶片的形式，使油烟分子在叶轮盘、片上撞击聚集。使油烟呈微粒油雾状，被离心力甩入箱体内壁，由漏油管流出。

2、高效过滤消声段：经过前端处理后，去除了大部分油烟，而逃逸的微米级油烟被后置的高效过滤段（粗过滤和精过滤）处理后大部分被过滤，余下的亚微米级的油雾微粒和烟气中有毒有害物质及异味等进入低温等离子体净化段处理。

高效过滤段在过滤净化同时具有吸声降噪作用，使设备整体噪声得到有效控制。

3、低温等离子净化段：该段主要采用电晕放电方法产生高浓度离子，然后利用等离子体使通过电场的烟气中的颗粒带上不同（正、负）的电荷，从而自相吸引，凝并，单个体积增大聚集成大团而沉降，这样使烟气得到净化，可以对小至亚微米级的细微油烟颗粒物进行有效的收集。区别于静电式直接利用电场极板吸附油烟颗粒的净化方式，延长电场有效工作时间，达到低碳运行。

等离子体是一种聚集态物质，其所拥有的高能电子同油烟中的分子碰撞时会发生一系列基元物化反应，并在反应过程中产生多种活性自由基和生态氧，即臭氧分解而产生的原子氧。活性自由基可以有效地破坏各种病毒、细菌中的核酸，蛋白质，使其不能进行正常的代谢和生物合成，从而致其死亡；而生态氧能迅速将油烟分子异味气体分解或还原为低分子无害物质。

4、设备末端设有独立消声段，采用优质玻璃纤维消声材料，利用内部多孔的网格结构体系，使得声波能方便有效进入纤维体深层，将声能转化为震动能被转化和吸收，确保降低设备噪声。

等离子油烟净化器应用领域

1、工业领域

机械加工

CNC加工中心:CNC车床、数控机床、数控铣床、数控冲床、螺纹加工机、内面加工机、自动加工机、压铸机、工件冷却作业、工厂食堂油烟、熔炉蒸汽、火花机加工、冷却机、拉丝机、平面磨床、外圆磨床，喷漆车间、油墨印刷、喷涂车间、喷漆房、印染厂、五金厂、印刷厂等产生的甲苯、二甲苯、苯系物等废气进行净化

喷涂清洗：超声波清洗、防锈作业、喷油作业

其它：大型机械轴承注油作业、气缸排气作业、镜面抛光研磨加工等

2、餐饮行业

各种餐厅、酒店的厨房油烟净化。