

昆山压铸车间废气处理设备 DASK21

产品名称	昆山压铸车间废气处理设备 DASK21
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	15230.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

铸造工艺就是通过设备、磨具和金属等三大要素，将工作压力、效率及时长统一的全过程。用以金属材料热处理，压力存有是铸造工艺差别别的铸造方法的主要特征。压力铸造是近现代金属加工工艺中成长很快的一种少无钻削的特种铸造方式。压铸行业所使用的板材通常是铝合金型材、锌合金材料、合金材料、压铸铝等合金制品，在其中铝合金型材占据占比zui高，占比达 80%上下。

铝压铸机领域的应用领域涉及车辆、家用电器、

3C、机电工具、装饰建材等。在其中车是zui大一点的应用领域，占比达 65%。

压铸车间有机废气造成的危害性

铝压铸生产制造中，铝压铸铝合金的熔融与隔热保温，压铸型的加热，涂层的喷漆，铝压铸机工作中，铸造件的清理等各个环节会产生粉尘、有害物质、液滴、油渍、噪音和热传递等，这种污染物质不仅对公司实际操作职工身体出现极大伤害，同时还会对周围环境造成影响或环境污染。

近年来随着对环保和安全规定的提升，为了保证生产车间的优良工作环境和工人身心健康，铝压铸废气的处理刻不容缓。

压铸车间造成厨房油烟有机废气成份

现阶段，常见的铸造工艺有热室铝压铸和冷室压铸。冷室铝压铸以形状记忆合金为主要原料，喷涌进到模具压铸成形，磨具壁由循环冷却水制冷。热室铝压铸是把金属材料切削成粉末状，经预加热引入模具压铸成形，预加热和磨具加温一般采用电加热器。在铝压铸生产过程中，也会产生烟尘、发热量、烟尘等，这种有机废气和烟尘中带有各种各样氢氧化物和非金属氧化物，与此同时还会带有有害物，这种都会对周围环境造成环境污染。

Figure 1热室压铸机铝压铸全过程

在生产过程中，金属冶炼铝压铸环节中、润滑液的喷漆、钢液和模具热传递、铝压铸机的运行等，也会产生少量烟尘、烟尘、发热量及有害物质等，如未经正确处理，这种都是对的环境与身体健康造成影响环境污染。

依据环保局相关规定：公司铝压铸机所产生的烟尘、烟尘等有害物质须经搜集净化处理后达到环保标准。污染物来源为熔融金属蒸发出来的汽态化学物质冷凝所产生的粉尘、脱膜剂蒸发所产生的植物油脂与空气氧化所产生的粉尘、水蒸汽等，且温度高。

铝压铸有机废气主要成份便是HCl、H₂S、NO_x；

烟尘有机废气成份中如同各种各样金属材料、生产制造冶炼厂过程的空气氧化烟尘、铁矿石生产加工及其生产过程中的石烟尘等；

工业废气主要成份含有室内甲醛、二甲苯、甲苯、丁酮、甲酸、乙酯等。

我们可以解决下列型号规格铝压铸机所产生的厨房油烟有机废气

160、280、350、400、500、630、700、800、1000、1200、1250、1600、2000、3500型号规格

我们能解决下列类型的铝压铸机所产生的厨房油烟有机废气：

- 1.热室压铸机
- 2.冷室压铸机
- 3.基本热室压铸机
- 4.立式热室压铸机
- 5.立柱式冷室压铸机
- 6.立式冷室压铸机
- 7.全立柱式冷室压铸机

如何治理铝压铸机所产生的有机废气厨房油烟？

对于铝压铸机厨房油烟废气特点，静电感应式工艺是目前比较常见且高效率的计划方案。草木绿铝压铸机有机废气油烟净化器有3种可选择：

ESH铝压铸机专用型油雾收集器，适用一对一的单机版式搜集计划方案，5个标准型号规格，各自可配套设施280-400T、500-650T、800-900T、1000-1250T、1600-2000T的铝压铸机。

ESM碳素钢静电感应式油雾收集器，适用集中型搜集计划方案，应该根据铝压铸机总数开展型号选择。

ESM-S不锈钢板静电感应式油雾收集器，适用集中型搜集计划方案，应该根据铝压铸机总数开展型号选择。全不锈钢板型号，抗腐蚀耐清理，坚固耐用。

静电感应式油雾收集器原理：

首先将油雾水直接插入脚踏式除雾器，除雾器内存放很多层递式金属材料玻璃除雾网，利用气旋碰过虑金属丝网，把细颗粒物粘接出来，在过滤芯内凝成大液滴，随后在重的作用下逆流到集油盘里。所采用的机械方式的过滤装置称之为丝网除沫器，属于惯性碰撞除沫里的典型性商品，是一种的气液分离机器设备。其具有去油工作效率高，结构紧凑，孔隙率大，气体压力小，重量较轻等优点。

通过机械设备过滤后的细致焊接烟尘、厨房油烟，在高压直流电源的阴和接地装置的阳中间所产生的高压电场根据时，因为阴产生电弧放电、空气被水解，带负电荷的气体离子，在静电场的作用下，朝阳板健身运动，运动时与烟尘颗粒物碰撞，则使粉尘荷以负电荷，浓差极化后细颗粒物抵达阳后，释放所带电子器件，雾滴则堆积于阳板里，而获得净化的气体逸出油烟净化器外。

产品优势

经过ISO9001质量体系认证、机器设备0着火安全事故、净化效果合格有资格证书。

可选择臭味控制器，是运用特制较高能高活性氧光线直射恶臭气体，裂化恶臭气体如：氨、*an、氯化氢、甲硫氢、二甲基二硫、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳和丁二烯，硫酸盐H₂S、VOC类，笨、二甲苯、二甲苯的分子键，使呈游离态的污染物质分子结构与臭氧氧化融合成小分子水没害或低害化学物质，如二氧化碳、水得。此设备不用清理，只需每月按时用纸巾弄干净就可以，没有任何易耗配件。

产品是模块化，关键部分是静电感应过虑控制模块，其前面可设置气体导流器、冲击除雾装置，后面可设置HEPA过滤装置、臭味控制板等内置过虑控制模块。系统运行有很多种规格可以灵活挑选，基本上适用于各种大型厨房油烟的清洁须要，发电机组可以灵活组装。

净化效果好。草木绿油烟净化设备，低电压吸附区长度260mm，而同行业低电压吸附区长度160mm。

在静电感应过虑控制模块后面，我们根据实际需求，给您配备HEPA过滤装置、石英砂过滤器、光氧催化光氧催化设备过滤装置等，用以更高质量的空气污染源或刺鼻的气味的清洁整治。

不锈钢材料，更抗腐蚀。应用时间比较长。