

舟山含油废气处理设备 NASDAS03 远程指导

产品名称	舟山含油废气处理设备 NASDAS03 远程指导
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	19870.00/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

轧钢厂刻芯含油量废气净化设备，轧钢厂要用到芯轴，有些应用树脂砂铸造为刻芯原材料，芯轴在加热时会出现有机废气，且有机废气里面含有油性成分。轧钢厂刻芯含油量有机废气处理应用什么机器设备呢，据我企业很多年此类废气整治工作经验，应用电捕焦油器除油烟融合催化燃烧设备去味效果很好，处理过的达到环保标准。

电捕焦油器选用结构类型有内切圆式、列管式和多筒等三种。不管是哪一种构造，工作原理，则在金属材料输电线和金属壁厚〔或极片〕间增加高压直流电，以保持足够使汽体造成水解的静电场，使阴阳极之间产生电晕放电区。

气体充放电全过程：通常情况下汽体并不是导电性的，但高压电场的影响下汽体内部结构电子就会得到充足的动能变成自由电荷而导电性，被称作自发水解状况。气体自发水解都是基于非均匀性静电场中。在均匀度静电场中，伴随着电源电压提升，只需期间任何一点产生水解，两方面间会立即充斥着通电正离子，整个空间的汽体被穿透。这时电流量迅速增加而产生电晕放电。但在非均匀性静电场中，场强则随两方面之间的距离扩大而急剧下降。

工业生产里的挑选：依据供电系统正负极的差异，电晕放电有阴电晕和阳电晕放电差别。在工业制造中，主要采用阴电晕放电，由于在同样的条件下，阴电晕放电可以获得比阳电晕强的电流量，并且其闪络电压也远远比阳电弧放电高些。

构造电捕焦油器由电捕焦油器主体和提供高压直流电的整流设备构成。电捕焦油器都由筒节、沉积极、电晕极和电绝缘箱四大组成。筒节是圆柱形的(公称直径依据液化气总流量确定)，还带有筒体，筒节上端配有出气管，下边配有进气口，并配有两人孔和一个防爆阀门。电捕焦油器由以下组件构成：

一个直筒形机壳:含有蜂巢状成径向排列沉积极系统软件，一套绷紧的输电线做为电晕极。

此外还有仪表盘、操纵供电系统和输电线路等附属设备。含尼古丁雾的焦炉气经沉积极下边机壳里的通道进到电捕焦油器带孔分气板将液化气均匀的遍布。液化气根据电级区的时候,在静电引力下液化气里的

尼古丁细颗粒物被分离出来。净焦炉气或液化气经上部的出入口离去电捕焦油器。被提取的尼古丁细颗粒物顺着蜂巢状沉积腔内腔往下流动性,从产品底端排出来。

催化燃烧设备

催化燃烧装置主要采用金属催化剂将需要处理有机废气之中的能够点燃物质，在一种较超低温的情况下去空气氧化及其溶解的一种方法。在所有催化反应净化处理环节中，金属催化剂扮演的角色就是用来减少有机化学反应的活化能，从而使得反应机理更有助于能控制的效果。依靠催化机理可以有效的使烟气在相对较低的环境温度环境下开展闪燃，进而产生无焰燃烧，随后净其氧化降解为无害二氧化碳和水，并释放很多的热量，那样就能达到清除有机废气之中的有害物的，净化废气。

这类处理方法所要协助燃料特别少，卡路里消耗非常低，在对待设施的所需的容积比较小。使用方便、安全性、净化率高，特别适合化工厂、喷涂、绝缘层材料、喷涂生产制造等领域的应用。催化燃烧装置的处理方法环境温度一般是依据有机废气来定，有机废气不一样在对待环境温度上边也不一样，环境温度一般在250 -500 以内。在处理方法上边正常的的操作流程有三个步骤：吸附、吸附、点燃三步。

先工业废气经干式过滤器清除一部分烟尘、细颗粒物，再将合乎吸附要求的工业废气送进活性炭吸附箱开展吸附净化处理，净化处理后清洁汽体由主排烟风机排入大气中。吸附装置装有预留吸附箱1套，当活性炭过滤饱和状态后由控制阀门切换至催化燃烧装置吸附情况；吸附再生系统选用线上吸附再造，即吸附全过程为回转式工艺，在预留吸附装置交付使用与此同时，饱和状态吸附箱则开展吸附工作中，吸附后活性炭箱准备至下一次重复利用。

原理

催化燃烧设备属于典型的液固相催化反应速度，其本质是臭氧参加的化学作用。在催化燃烧装置环节中，催化机理是控制反应速率，另外金属催化剂表层具备吸附性，使生成物分子结构聚集于表层提升了化学反应速率，推动了反应开展。依靠金属催化剂可让工业废气在相对较低的起燃温度环境下，产生无焰燃烧，并氧化降解为CO₂和H₂O，另外释放大量的热量，以达到清除有机废气里的有害物质的办法。

在把有机废气开展催化燃烧装置的过程当中，有机废气经济管理道由离心风机送进换热器，将有机废气加热至催化燃烧装置所需的起燃温度，然后通过催化剂床层使其点燃，因为催化剂的存有，催化燃烧装置的起燃温度大约为250-300 ，大大的小于立即燃烧法的燃烧温度650-800 ，因而能源消耗远远比立即燃烧法为低。通俗一点而言都是运用活性炭过滤基本原理，让活性炭过滤工业废气，让吸附完废气活性炭根据持续高温气旋再把它开展吸附。这样就能使活性碳反复的循环系统开展吸附和吸附，吸附出来的有机废气将进行萃取解决，再进入到催化反应燃烧仓分解并释。通过催化燃烧装置解决以后的有机废气一部分符合规定排放到空气之中，另一部分返回吸附床边供活性炭脱附应用，那样能够更好的给予吸附脱附催化反应热量，并且绿色环保高效率。