

光氧催化废气净化装置 全不锈钢材质

产品名称	光氧催化废气净化装置 全不锈钢材质
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	25622.00/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

废气处理方法主要有：1.废气源集气罩，通过搜集车间各个废气源的废气，接入主管道。2.喷淋吸收塔，吸收掉能溶于水的无机废气、粉尘以及颗粒物，降低废气温度。3.低温等离子废气处理设备，破坏废气分子结构，转化为无污染物质。4.高压风机，在高压的吸力作用下将风抽出车间。5.净化吸收塔，进一步吸收粉尘以及颗粒物以及一些无机气体，水洗小分子碎片。6.烟囱高空排放，也可低空排放。这些废气处理设备的应用也很广泛，可用于石化、制药行业、饲料和肥料加工厂、畜牧产品农场、化纤厂、皮革厂、制浆厂、污水泵站、各类污水处理厂、涂料、食品添加剂厂、皮革加工、感光材料、汽车制造以及公厕、粪便转运站等诸多行业。

低温等离子体是继固态、液态、气态之后的物质第四态，当外加电压达到气体的放电电压时，气体被击穿，产生包括电子、各种离子、原子和自由基在内的混合物。放电过程中虽然电子温度很高，但重粒子温度很低，整个体系呈现低温状态，所以称为低温等离子体。低温等离子体降解污染物是利用这些高能电子、自由基等活性粒子和废气中的污染物作用，使污染物分子在极短的时间内发生分解，并发生后续的各种反应以达到降解污染物的目的。

DBD等离子体反应区富含极高的物质，如高能电子、离子、自由基和激发态分子等，废气中的污染物质可与这些具有较高能量的物质发生反应，使污染物质在极短的时间内发生分解，并发生后续的各种反应以达到降解污染物的目的。与传统的电晕放电形势产生的低温等离子技术相比较，DBD等离子体技术放电电量是电晕放电的50倍，放电密度是电晕放电的130倍。所以,传统低温等离子体技术只能用于室内空气异味治理,与其他低温等离子体技术相比较，DBD等离子体技术是唯一用于工业化工工艺废气治理的技术。

技术高端，工艺简洁：开机后，即自行运转，受工况限制非常少，无需专人操作，除臭率高可达99%。

节能：无机械设备，空气阻力小，耗电量约为0.003kw/m³废气。

适应工况范围宽：设备启动、停止十分迅速，随用随开，不受气温的影响。在250 以下和在雾态工况环

境中均可正常运转。-50 至+50 的环境温度仍可正常运转。

设备使用寿命长：本设备由不锈钢材，铜材、铝材、环氧树脂等材料组成，抗氧化，采用防腐蚀材料，电极与废气不直接接触，根本上解决了设备腐蚀问题。

结构简单：只需用电，操作极为简单，无需派专职人员看守，基本不占用人工费。

无机械设备：故障率低，维修容易。

应用范围广：介质阻挡放电产生的低温等离子体中，电子能量高，几乎可以将所有的异味气体分子降解。