

低温等离子废气处理 尾气处理设备 VDZ-1 一对一服务

产品名称	低温等离子废气处理 尾气处理设备 VDZ-1 一对一服务
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	16500.00/件
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

低温等离子这是继固体、液体、汽态以后的物质第四态，当加上工作电压做到气体放电电压时，汽体被穿透，造成包含电子器件、各种各样正离子、分子和氧自由基等在内的结合体。充放电环节中尽管电子温度非常高，但重粒子温度低，全部管理体系展现超低温情况，因此称之为低温等离子。低温等离子溶解污染物质是利用这个高能电子、羟基自由基等活力颗粒和有机废气里的污染物质功效，使空气污染物分子结构在很短的时间内产生溶解，并产生后续各种各样反映从而达到溶解污染物目地。（注：低温等离子相较于高温等离子体来讲，归属于常温下运作。）

DDBD等离子反映区含有非常高的化学物质，如高能电子、正离子、氧自由基和高自旋分子结构等，有机废气里的污染物质能与这种具有较强能量化学物质发生化学反应，使污染物质在很短的时间内产生溶解，并产生后续各种各样反映从而达到溶解污染物目地。与传统电弧放电局势所产生的低温等离子体技术性相比，DDBD等离子体技术充放电密度是电弧放电的1500倍，这便是传统式低温等离子体技术整治有机废气99%以不成功悲剧收场的主要原因。

气味气体从气体收集系统软件搜集后，一部分有机废气要进行预备处理，除水再进入等离子反映区，在高能电子的影响下，使臭味分子结构受激起，自由电子或分子间的离子键中断，与此同时空气中水和氧气在高能电子跃迁下也会带来OH氧自由基、臭氧等强氧化性物质，这种强氧化性物质也会和臭味分子结构反映，使之溶解，从而推动臭味清除。净化处理后气体经排气筒高处排出

低温等离子体废气处理工艺，低温等离子体废气处理技术采用多介质阻挡放电方式造成等离子，所形成等离子体的密度是别的技术性造成等离子密度1500倍，初用以空调氟利昂类、哈隆类化合物分解解决，后延展恶臭味、臭味、有毒有害物质解决。该技术节能、环境保护，适用范围广，全部化工厂生产过程中所产生的恶臭味臭味基本上都能够解决，并且对二恶英有较好的溶解实际效果。

相关实验表明选用电弧放电方式的低温等离子解决恶臭味有机废气是合理的，滞留时间越长、工作电压越大，去除效果越好，实验操作中检测结果显示当停留的时间超过50s，工作电压25KV时恶臭物质的污泥负荷基本上超过90%，进一步增加停留的时间和上升工作电压，清除高效率并不能

大大提高。有机废气中氧气含量的提升能够明显增强氯化氢去除率。好多次的实验结果大部分与实验室实验结果相符合，但是获得和实验室相同的处理能力，小试停留的时间会比实验室实验的停留的时间长。

低温等离子体工艺主要利用充放电来获得许多的高能粒子，再对分子结构开展溶解、空气氧化、裂化及其水解。近些年，低温等离子体工艺变成****注重的一个主要问题。将低温等离子体工艺运用到较低浓度的、大风量有机废气治理中，具备产出量大、节能型等特点。可是，这类工艺在运用的过程中需要造成许多副产品，不能够很好地将工业废气溶解为水和二氧化碳。