

VOCs废气处理设备

产品名称	VOCs废气处理设备
公司名称	北京旗林时代科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	
公司地址	北京市海淀区宝盛里19号
联系电话	136-81553278 136-81553278

产品详情

平板印刷废气，主要是气态的可挥发性有机物，英文简称VOCs。常规的处理方式是利用活性炭吸附净化废气中的苯、甲苯、二甲苯及其它有机废气。虽然原理简单、技术成熟，但运行成本较高，吸附饱和的活性炭属于固废。

我司平板印刷废气净化处理设备采用高科技等离子废气异味净化模块净化废气中的苯、甲苯、二甲苯及挥发性有机废气，既保证了净化效果，同时也节省了投资成本，降低了运行费用，还避免了二次污染的可能性。是一种新型、廉价、可靠、便利的环保产品。

一、工作原理:

等离子是由电子、离子、自由基和中性离子流组成，工作状态呈流星雨状导电性流体，属固态、液态、气态之外第四种物质形态。等离子发生器整体保持电中性，安全可靠。等离子系统有足够的能量产生大量自由基，引发一系列复杂的物理、化学反应。由低温等离子体引起的气体有机物化学反应是在气相中进行的电离、离解、激发、原子·分子间的相互结合及加成反应。这个能量足以使大多数气态有机物中的化学键发生断裂，从而使其降解，***终降解产物是无害的二氧化碳和水。本净化系统处理后的有机废气排放可达到《大气污染物排放标准GB 16297—1996》和各地方《印刷业大气污染排放标准》的排放要求。

二、等离子废气净化处理设备特性：

1. 净化量大，净化效率高：

每个净化模块的净化气量为4000m³/h，一次通过，对有机废气的去除效率 90%。

2.采用模块化组合：

净化电源、净化装置均采用模块化设计。可根据废气的数量、有害气体的含量、排风速度、不同的排放处理要求，进行灵活设计，采用对应的净化模组数量、的模组排列方式，达到的应用效果。

3.净化电源功能全面，技术领先：

高压电源精心设计成环氧树脂严密封闭的单元体，电源箱体与净化器外壳采用耐高温隔热材料作隔热处理，使用安全可靠。净化电源可自动调节电场强度，使净化设备在长期运行后仍保持较高的净化效率。有高压输出端过压和短路保护、输出恒流保护等功能。

4.低廉的运行成本：

每个净化模组功率为200W,可净化4000m³/h的废气量，使用成本低廉。净化模块工作较长时间，极板上聚集了较多的颗粒物，可以用清洁剂喷淋然后直接用水冲洗，风干后装回原位，不影响净化效率。

5.安装简单方便：

净化模组间采用大法兰螺栓连接，用耐高温密封处理，安装方便。净化模块安装采用抽屉式结构，打开密封门即可将净化模块直接抽出，清洗时方便省力，清洗完毕风干后，重新插入导槽中，关好密封门即可重新使用。