

水泥厂治理烟尘环保器 广东双介质低温等离子废气处理设备

产品名称	水泥厂治理烟尘环保器 广东双介质低温等离子废气处理设备
公司名称	佛山市绿娃娃环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	规格:定制 风量:3000m ³ /h起 电压:220/380v
公司地址	佛山市顺德区陈村镇大都禾渚工业区桃二路22号之四
联系电话	0757 - 23318339 18128786011

产品详情

双介质低温等离子废气处理设备技术简介：

介质阻挡放电形式产生等离子体，所产生等离子体的非常密度高。最初用于氟利昂类（Freon）、哈隆类（Halon）物质的分解处理，是国家为了研究保护地球臭氧层而设立的科研项目。延伸至工业恶臭、异味、有毒有害气体处理。该技术节能、环保，应用范围广，所有化工生产环节产生的恶臭异味几乎都可以处理。

双介质低温等离子废气处理设备可概括为：

工艺流程：收集装置--喷淋系统--动态除雾设备--双介质等离子净化设备--风机--烟囱高空排放。

双介质低温等离子废气处理设备的工作原理：

设备在外加电场的作用下，废气中的污染物质可与高能电子、离子、自由基和激发态分子等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，使其电离、解离和激发，然后便引发了一系列复杂的物理、化学反应，使复杂大分子污染物转变为简单小分子安全物质，或使恶臭气体有害物

质转变成无味无害的气体。

双介质低温等离子废气处理设备的特点：

- 1、**高效废气净化**：本设备能高效去除挥发性有机物（VOC）、无机物类主要污染物。
- 2、**无需添加任何物质**：等离子体废气处理是一种干法净化过程，是一种全新的净化过程，运行过程无需添加任何添加剂，不产生废水、废渣，不会导致二次污染。
- 3、**双介质等离子设备自动化程度高,工艺简洁,操作简单,方便.无需专人看管，遇故障自动停机报警。**
- 4、**适应范围广**：在温度50℃以下,低温-20℃的环境内,净化区均可运转,特别是在潮湿,甚至空气湿度饱和的环境下仍可正常运行。
- 5、**设备使用寿命长**：本设备由双介质蜂窝电场，铜材、绝缘子等材料组成。
- 6、**节能**：运行费用低廉，双介质等离子设备组合性强：可以串并联混合应用。

双介质低温等离子废气处理设备广泛用于：

- 治理油烟粉尘领域：如大型火力发电厂、卷烟厂、纺织厂、印刷厂、造纸厂、钢铁厂、水泥厂等。
- 治理废气、异味气体领域：如污水、垃圾处理厂、石化厂、化工厂、制药厂、卷烟厂、香精厂、等。