

泊头市北斗环保等离子净化器、 不锈钢等离子净化器、 低温等离子净化器

产品名称	泊头市北斗环保等离子净化器、 不锈钢等离子净化器、 低温等离子净化器
公司名称	泊头市北斗环保科技有限公司
价格	1399.00/台
规格参数	泊头北斗环保:5000风量 泊头北斗环保:10000风量 泊头北斗环保:20000风量
公司地址	河北省沧州市泊头市泊镇堤口张
联系电话	15030887557 18233685075

产品详情

等离子净化器工作原理是采用高压发生器形成低温等离子体，在平均能量约5eV的大量电子作用下，使通过净化器的苯、甲苯、二甲苯等有机废气分子转化成各种活性粒子，与空气中的O₂结合生成H₂O、CO₂等低分子无害物质，使废气得到净化。

在处理过程中，当有机气体进入冷离子体反应室时，气体被均匀分配到等离子反应室(PCR)。反应室分成

149根六边形管子，每根管子的*有一根冠状电线，与反应室立隔开。通过高压线对反应室导通可调节高压，

高压导通到管子里的管状电线上。由电线至管壁产生放电现象。一旦放电，等离子体电子就与气体分子相撞击，产生化学性活性核素，就是通常所说的激进和负荷载体。此外，

还具有微型静电沉淀器的功能，该装置可以除尘。介质阻挡放电过程中，电子从电场中获得能量，通过碰撞将

能量转化为污染物分子的内能或动能，这些获得能量的分子被激发或发生电离形成活性基团，同时空气中的氧

气和水分在高速电子的作用下也可产生大量的新生态氢、臭氧和羟基氧等活性基团，这些活性基团相互碰撞后

便引发了一系列复杂的物理、化学反应。从等离子体的活性基团组成可以看出，等离子体内部富含化学

活

性的粒子，如电子、离子、自由基和激发态分子等。废气中的污染物质与这些具有较高能量的活性基团发生反

应，终转化为CO₂和H₂O等物质，从而达到净化废气的目的。

同时注入环境或者二级气体来优化反应室的湿度和温度登记，与此同时加入离子来改善反应室内的反应。这种冷

离子体处理方法使有机气体在低温下进行“氧化”。