

高能离子光解氧化除臭设备

产品名称	高能离子光解氧化除臭设备
公司名称	宁波诺倍立光电有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江宁波市象山经济开发区
联系电话	86-0574-65003071

产品详情

系统由高能离子装置，第一混合装置，高能离子加速装置，无极灯紫外线装置，第二混合装置组成，处理过程遵循由弱到强，分级净化。设备可作为中低浓度废气净化一次性设备；也可作为高浓度废气处理的中间配套设备，净化效率不低于98%。经济，安全，高效，便捷。

1高能离子除臭技术
采用介质阻挡花冠放电技术，在空气湿度小于40%时，1米范围离子浓度大于160万，超过德国，瑞典同类产品，远远高于国内采用云母管放电的同类设备。公司研发的大流量变频高压电晕放电技术，改变传统模块结构，极大降低设备成本，世界领先，在离子加速装置作用下离子浓度高达270万，采用双介质放电，尤其是正离子数量大大提高，氧化能力显著增强。

2高能离子加速技术
高能离子加速装置是一项创新技术，高能离子脱离发射管后，离子的动能逐渐减弱，和污染物撞击机率明显减少，撞击速度明显降低，失去净化能力。高能离子加速技术采用高频（2540KHz）振荡技术，能以亿倍的量级提升离子的运动速率，在单位体积内高能离子浓度（次）超过发射的初始阶段，在中距离保持并提高离子除臭的效率，同时提高了高能离子除臭对复杂条件的抗干扰能力。

3微波无极灯紫外线光解技术
微波无极灯紫外线技术是我公司的重大科技攻关项目，是目前国内少数采用微波无极灯技术处理废气的公司，由微波激发的无极灯紫外线是目前工业应用中最强的紫外线，紫外线剂量超过65mw/cm²，185nm，176nm，173nm，154nm波长的紫外线在光谱中达到14%，电子能量达到13eV，能迅速撕裂污染物，高能离子带正电荷的氧分子团将在第一时间被裂解，成为活氧，参与更高级的氧化阶段。在装配处理恶臭废气时，可以根据废气的摩尔浓度，控制活氧的发生量，同时根据民用和工业的要求设计无极灯的数量和活氧能力，保障并且防止臭氧剩余排放。

同时大量的氧气分子被裂解，生成正氧离子，在第二混合装置进一步和残留污染物反应。系统围绕离子加速装置展开，加速装置是前驱高能离子的加油站；又是后续无极灯的激发源，设计科学，结构缜密，成套设备采用不锈钢和石英玻璃组件，耐腐蚀性好，处理过程污染物无任何电器接触安全性高使用寿命长。

设备可以广泛应用于浓度低于200PPm的污染环境。

