

等离子废气处理净化设备

产品名称	等离子废气处理净化设备
公司名称	东莞市启绿环保科技有限公司
价格	8888.00/台
规格参数	
公司地址	广东省东莞市塘厦镇石潭浦工业区建业路85号
联系电话	0769-82853990 13712725152

产品详情

一、[等离子废气处理设备](#)产品简介：

[等离子废气净化设备](#)又称为低温[等离子废气处理设备](#)、[等离子废气净化设备](#)，[等离子废气设备](#)，它是一种应用于有机废气处理的环保设备，具有阻力小，操作简单等特点，[等离子废气处理设备](#)广泛适用于工厂各种低浓度的有机废气处理。

二、[等离子废气处理设备](#)工作原理

[等离子废气净化设备](#)
工作原理是：在外加电场的作用下，介质放电产生的大量携能电子轰击污染物分子，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，或使有毒有害物质转变成无毒无害或低毒低害的物质，从而使污染物得以降解去除。因其电离后产生的电子平均能量在10ev，适当控制反应条件可以实现一般情况下难以实现或速度很慢的化学反应变得十分快速。

等离子[有机废气处理](#)原理图

等离子体去除污染特化学反应过程中，等离子体传递化学能量的反应过程中能量的传递大致如下：(1) 电场 + 电子 高能电子(2) 高能电子 + 分子(或原子) (受激原子、受激基团、游离基团) 活性基团(3) 活性基团 + 分子(原子) 生成物+热(4) 活性基团 + 活性基团 生成物+热 从以上过程可以看出，电子首先从电场获得能量，通过激发或电离将能量转移到分子或原子中去，获得能量的分子或原子被激发

，同时有部分分子被电离，从而成为活性基团；之后这些活性基团与分子或原子、活性基团与活性基团之间相互碰撞后生成稳定产物和热。另外，高能电子也能被卤素和氧气等电子亲和力较强的物质俘获，成为负离子。这类负离子具有很好的化学活性，在化学反应中起着重要的作用。

三、[等离子废气净化设备](#)产品特点性能特点：

- 1、科技含量高，引进国外先进技术。
- 2、模块设计、灵活简便，安装简单，占地面积小。
- 3、放电强度大，产生高能等离子体密度大。
- 4、联合等离子体中光子的协同作用较传统的电晕放电和DDBD，更加的降解废气。
- 5、空气阻力小，减少压降损失。耗电量小。
- 6、适用于多数的恶臭废气和有机废气，降解率高。
- 7、电极不与处理废气直接接触，使用寿命长。
- 8、不宜用于高温高湿度的气体，大风量情况下不建议使用。

有机废气经[等离子废气处理设备](#)+[活性炭吸附器](#)处理后达标排放

四、适应范围：

[等离子废气处理设备](#)广泛适用于各种低浓度的有机（喷涂、印刷、刷胶、烘烤等）废气处理。

五、[等离子废气净化器](#)型号及规格参数：

序号	型号	风量 m ³ /h	外形尺寸 (长*宽*高 mm)	功率 (Kw)	电压 (V)	设备阻力 (Pa)
1	QL-5000	5000	1000*622*1500	0.6	220	150

	D		x				
	LZ		10				
	50		50				
	00		x				
			10				
			00				
2	Q	10	15	1.2	22	15	
	L-	00	50		1	1	
	D	0	x				
	LZ		13				
	10		80				
	00		x				
	0		12				
			80				
3	Q	15	18	2.4	22	15	
	L-	00	50		2	2	
	D	0	x				
	LZ		13				
	15		80				
	00		x				
	0		12				
			80				
4	Q	20	21	3.6	22	15	
	L-	00	50		3	3	
	D	0	x				
	LZ		13				
	20		80				
	00		x				
	0		12				
			80				
5	Q	25	21	4.8	22	15	
	L-	00	50		4	4	
	D	0	x				
	LZ		16				
	25		80				
	00		x				
	0		15				
			80				
6	Q	30	24	5.4	22	15	
	L-	00	20		5	5	
	D	0	x				
	LZ		16				
	30		80				
	00		x				
	0		15				
			80				
7	Q	35	27	7.2	22	15	
	L-	00	20		6	6	
	D	0	x				
	LZ		16				
	35		80				

	00		×			
	0		15			
			80			
8	Q	40	27	8.5	22	15
	L-	00	20		7	7
	D	0	×			
	LZ		16			
	40		80			
	00		×			
	0		19			
			45			
9	Q	50	31	9.2	22	15
	L-	00	80		8	8
	D	0	×			
	LZ		16			
	50		80			
	00		×			
	0		19			
			45			
10	Q	60	37	10.2	22	15
	L-	00	70	2	9	9
	D	0	×			
	LZ		16			
	60		80			
	00		×			
	0		19			
			46			

注：以上规格参数仅供参考,若升级设计导致参数有变,恕不另行通知.

六、[等离子废气处理设备](#)工程案例

东莞市拥城电子有限公司喷涂废气处理水喷淋+[UV光解](#)+[等离子净化处理设备](#)工程案例