

高效 / 安全 / 方便 / 耐用 / 美观

Hi Airtech Co.,Ltd

## COMMERICAL ELECTROSTATIC FUME PURIFIER



第5代

### 商用静电式油烟净化器

- 餐饮领域：酒店、餐厅、美食广场、机场、学校、医院、单位食堂等油烟净化
- 工业领域：食品加工、人造革、橡胶、机加工油烟油雾净化

©产品图片仅供参考，与出售实物略有不同，本资料表格中技术参数如有变化，恕不另行通知。尚需详细资料请垂询！  
The picture of the products which are a little different from the real products are provided for your reference. If the technical parameters on the list are change, please forgive us for not informing you, please contact us for the detailed information!

[www.hi-airtech.com](http://www.hi-airtech.com) [sales@hi-airtech.com](mailto:sales@hi-airtech.com)

## Contents 目录

01	产品优势	Product Advantage	20	机床油雾净化器	CNC Oil Mist Purifier
02	产品配置一览	Product Configuration	21	BBQ无烟烧烤车	BBQ Smokeless barbecue
03	工业静电式油烟净化器	Industrial Fume Purifier	22	超声波清洗机	Ultrasonic Cleaner
05	油烟净化器净化原理	Principle of Purification	23	油雾粒子空气净化器	YW Oil mist particle air purifier
07	高效型油烟净化器	DL-GX Series ESP	24	航空铝静电场	Electrostatic Field
09	高效型油烟净化器	DL-GX-II Series ESP	26	PWM固态高频高压电源	PWM Power Supply
11	高效型油烟净化器	DL-CF Series ESP	27	工程案例(餐饮)	Engineering Case (Restaurant)
13	油烟除味净化一体机	GXU All-in-one Purifier	28	工程案例(工业)	Engineering Case (Industry)
15	智能型油烟净化器	DL-Z Series ESP	29	企业风采	Enterprise Profiles
17	UV光解除味净化器	UV Series UV-C & Ozone			
19	铁板烧油烟净化器	Teppanyaki Fume Purifier			



### 6300+ 平米厂区面积 Factory Area

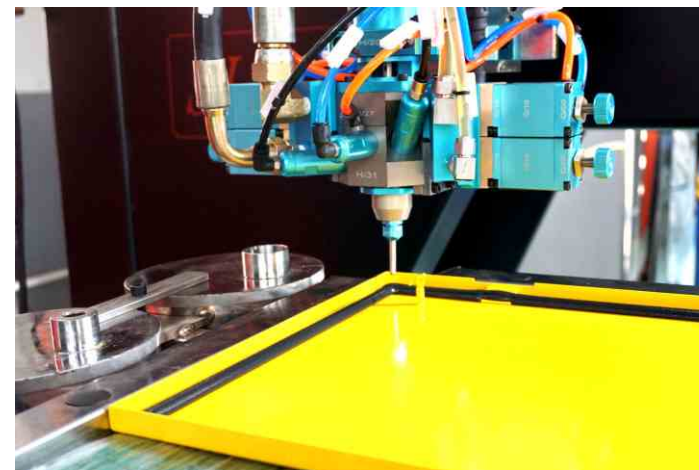
柘林厂区负责钣金加工，厂区面积：3500+平米  
青村厂区负责组装仓储，厂区面积：2800+平米  
Zhelin factory is responsible for sheet metal processing. The factory area is 3500+ square meters.  
Qingcun factory is responsible for assembly and storage. The factory area is 2800+ square meters.



### 先进设备 Advanced Equipments

拥有全数控光纤切割机，更高精度更高效率，  
保证质量和产量的利器。

With full CNC fiber cutting machine, higher precision and higher efficiency, Ensure the quality and yield of the weapon.



### 前沿工艺 Cutting-edge Technology

采用国内领先的自动涂胶技术，  
有效保证设备的密封性，防水效果更佳。

Adopt domestic leading automatic glue coating technology, Effectively ensure the sealing of equipment, waterproof effect is better.



### 模块设计 Modular Design

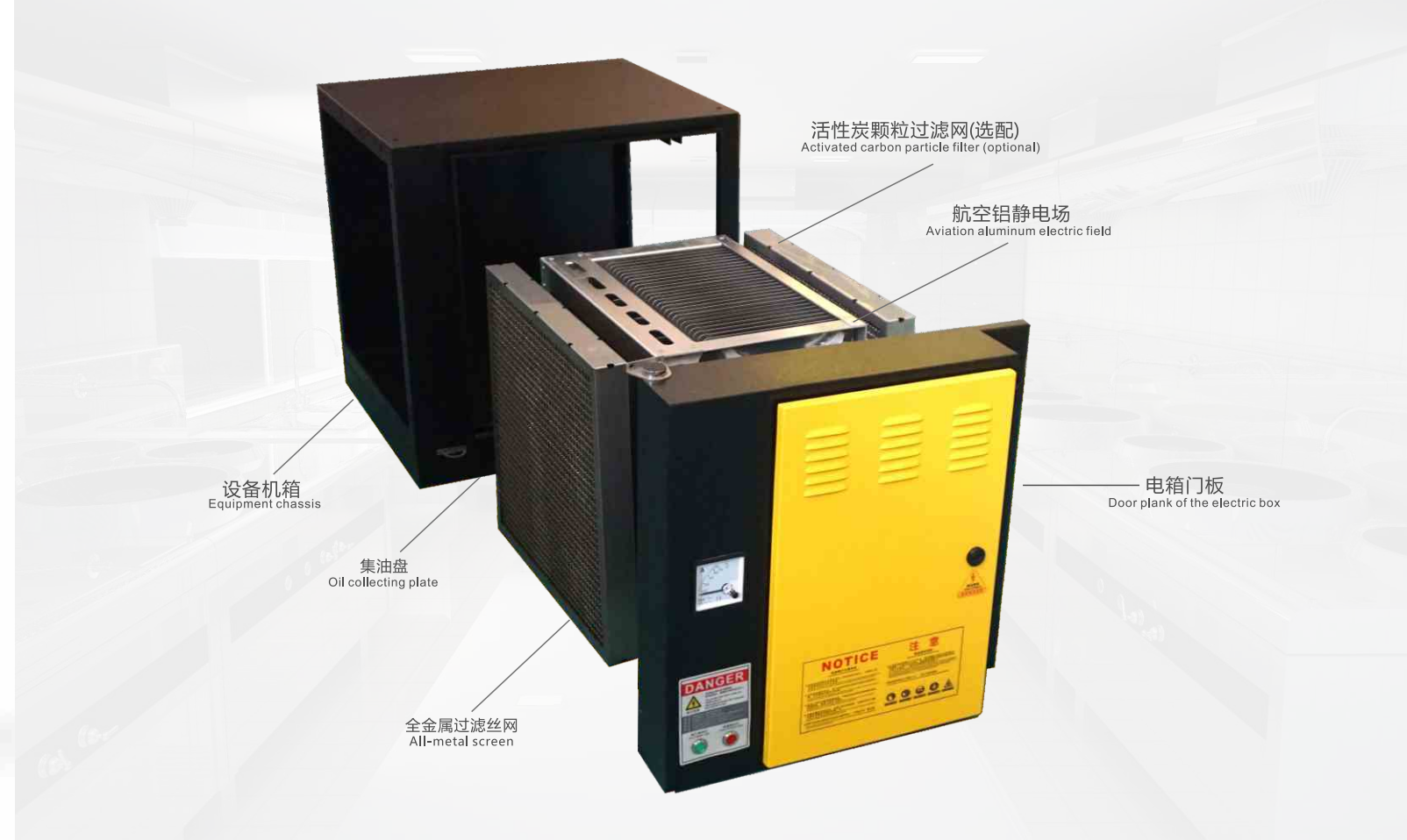
产品模块化设计，可随意叠加组合，  
适应各种安装环境和工况条件。

Modular design of products, can be combined randomly. Adapt to various installation environment and operating conditions.

第5代

# 高效静电式油烟净化器

7mm间距航空铝静电场 / 智能高压保护电源  
前置5cm304全金属过滤丝网 / 后置活性炭颗粒过滤网(选配)



**净化效率高**  
High purification efficiency

设备进口流速 $\approx 3\text{m/s}$ 时可达, 95%以上净化效率(第三方检测或在线检测 $< 1\text{mg/m}^3$ ) 100%实现低空排放。适用区域: 上海、北京、天津、重庆。  
The efficiency can reach to 95% or more if the inflow air speed is about 3m/s, visual smoke-free, 100% achieve low-altitude emissions



**可靠更安全**  
Reliable and safer

(1)开门断电保护 (2)放电跳停保护 (3)电源过载保护  
(4)变压器过温保护 (5)配有电箱冷却装置  
(1) Door open power-off protection (2) Jump stop discharge protection  
(3) Current overload protection (4) Transformer overtemperature protection  
(5) Equipped with electric tank cooling apparatus



**稳定更耐用**  
Stable and more durable

采用优质钢材, 全套数控加工设备, 产品质量和精度远高于同行。  
The use of high quality steel, the full set of CNC machining equipment, product quality and accuracy is much higher than the peer.



**模块化组合**  
Modular combination

设备模块化设计, 可自由叠加组合, 适应各种安装条件, 清洗、维护方便。  
Modular combination, suitable for a variety of environmental conditions, easy to clean and maintain.



**工业美学设计**  
Industrial aesthetic design

设备机身采用静电喷涂工艺, 隐蔽式走线方式, 美观、大方、实用。  
The equipment body is electrostatically sprayed. Adopt concealed cabling mode, product beautiful, practical.

系列名称 Series Name	DL-GX/GX-II系列 DL-GX/GX-II Series	DL-CF系列 DL-CF Series	DL-GXU系列 DL-GXU Series	DL-Z系列 DL-Z Series
产品名称 Product Name	高效型油烟净化器 High Efficiency Fume Purifier	高效型油烟净化器 High Efficiency Fume Purifier	油烟除味净化一体机 ESP & UV All-in-one Purifier	智能型油烟净化器 Intelligent Fume Purifier
高压电源 High-voltage Power Supply	PWM固态保护电源 PWM solid state protection power	PWM固态保护电源 PWM solid state protection power	PWM固态保护电源 PWM solid state protection power	PWM固态保护电源 PWM solid state protection power
前置过滤网 Prefilter	5cm304全金属过滤丝网 5 cm 304 all-metal filter screen	5cm304全金属过滤丝网 5 cm 304 all-metal filter screen	5cm304全金属过滤丝网 5 cm 304 all-metal filter screen	2cm冲孔均流网 2cm Punching Prefilter
电场电离器材质 Material of the Ionizer	304不锈钢 SUS304	304不锈钢 SUS304	304不锈钢 SUS304	镀锌 Galvanized
电场极板材质 Material of polar plates	航空铝 Aviation aluminum	航空铝 Aviation aluminum	航空铝 Aviation aluminum	镀锌 Galvanized
电场极板间距 Spacing of polar plates	7mm	9mm	7mm	23mm
后置过滤网(选配) Rear filter (Optional)	4cm活性炭颗粒过滤网 4cm Activated carbon particle filter	4cm活性炭颗粒过滤网 4cm Activated carbon particle filter	4cm活性炭颗粒过滤网 4cm Activated carbon particle filter	/
除味灯管 Deodorizing UV lamp	/	/	带紫外线灯管模块 Deodorizing UV lamp module	/
安全配置 Security configuration	开门断电保护 Open power protection	开门断电保护 Open power protection	开门断电保护 Open power protection	开门断电保护 Open power protection
散热配置 Thermal configuration	电箱散热风扇 Electric box cooling fan	电箱散热风扇 Electric box cooling fan	电箱散热风扇 Electric box cooling fan	电箱散热风扇 Electric box cooling fan
净化效率 Spacing of polar plates	98%	98%	98%	90%
排放要求 Emission requirements	低空排放 Low altitude discharge	低空排放 Low altitude discharge	低空排放 Low altitude discharge	高空排放 High altitude emission
满足标准 Cut the mustard	符合《油烟排放上海市地方标准》(净化率 $> 98\%$ 排烟口浓度 $< 1\text{mg/m}^3$ ) Accord with the emission standards of Shanghai	符合《油烟排放上海市地方标准》(净化率 $> 95\%$ 排烟口浓度 $< 1\text{mg/m}^3$ ) Accord with the emission standards of Shanghai	符合《油烟排放上海市地方标准》(净化率 $> 98\%$ 排烟口浓度 $< 1\text{mg/m}^3$ ) Accord with the emission standards of Shanghai	符合《油烟排放国家标准》(净化率 $> 85\%$ 排烟口浓度 $< 2\text{mg/m}^3$ ) Accord with the emission standards of China
适用领域 Field of application	处理较高浓度油雾和油烟 Handling of higher concentrations of oil mist and fume	处理中低浓度油雾和油烟 Treatment of moderate to low concentration oil mist and lampblack	处理中低浓度油烟 Handling of low- and medium-strength cooking fume	处理低浓度油烟 Handling of low-strength cooking fume

\*注: 如果需要第三方检测或在线实时监测, 则必须使用DL-GX系列2段2级处理。



# Industrial Electrostatic Type Fume Purifier

## 工业静电式油烟净化器

### 概述

工业油烟净化系统采用物理机械过滤和静电吸附技术相结合，进行对不同风量的油雾净化与收集。根据不同工况和油雾成分，分别使用不同的预处理装置，主要有：冷凝装置和除雾装置。

冷凝装置，主要针对高温油雾净化与收集前的冷却，在经过油烟净化器之前必须对油雾降温至60°C以下，方可净化与收集。

除雾装置，主要针对油雾浓度过高或油雾中水气成分过高，在经过油烟净化器之前必须降低油雾浓度，以及除水雾处理。

在经过预处理之后，让油雾的颗粒范围控制在0.01um-3um，温度控制在60°C以下，滤除大部分水气的条件下，达到最佳静电吸附效果。

### 应用领域

工业油烟净化器适用领域：适用于淬火热处理，锻造、冷锻机加工，紧固件加工，真空泵油雾，搓丝机油烟，铸造机加工，CNC加工中心集中油雾处理，沥青烟气，PVC橡胶制作，电子厂等产生的油烟、油雾废气处理。



食品加工



PVC人造革



纺织印染



电子加工



橡胶塑料



金属加工



沥青烟气



CNC机床油雾

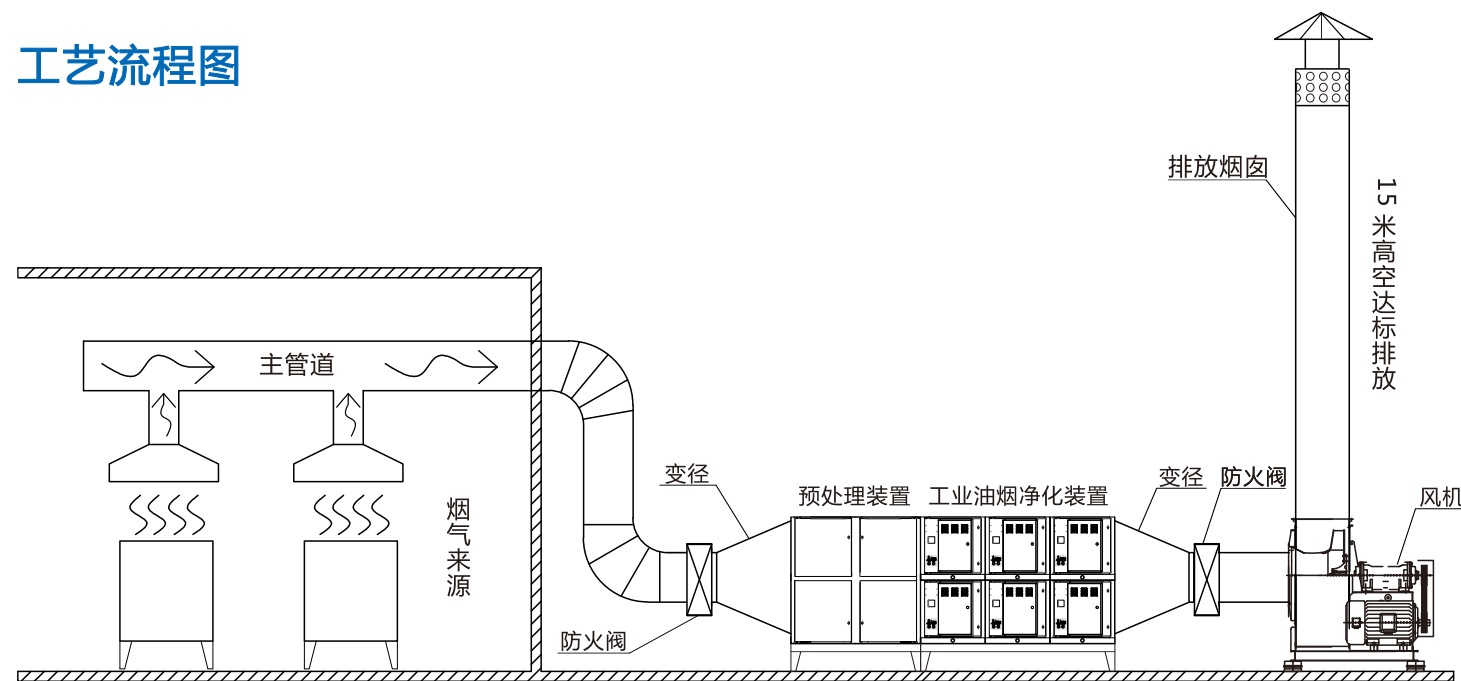
### 设备净化流程

生产产生的烟气（油雾）通过吸气罩等烟气捕捉装置，通过主管道引流至室外的净化器机组进行集中处理与排放。

首先，大颗粒油滴通过预处理装置中的初效过滤棉或者除雾甩油盘离心作用下流入到油槽中。其次，剩余小颗粒污染物进入高压电离区，通过强电作用使其带上电荷，成为带电离子颗粒。带电离子颗粒在经过极板吸附区后，被吸附在极板上，油滴在重力作用下回流至底部集油盘中。

经过净化后的空气通过15米管道排放至高空，从而满足环保工业油烟排放要求。

### 工艺流程图



# 工业油烟净化处理工艺流程图 #

### 工业油烟回收效益

油烟回收量取决于烟气的浓度，回收量可通过以下公式计算：

$$G(\text{回收量}) = Q(\text{烟气量}) \times T(\text{工作时间}) \times C(\text{油烟浓度}) \times n(\text{去除率})$$

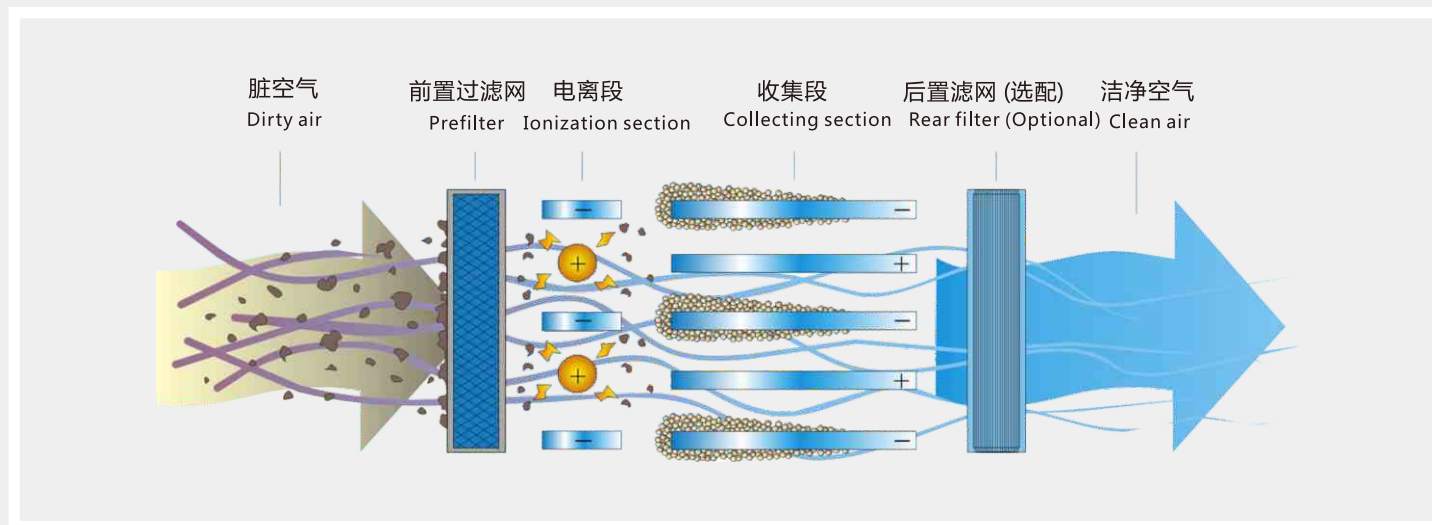
假设：废气量为20000m<sup>3</sup>/h，油烟浓度按35mg/m<sup>3</sup>，每日工作时间12小时，当去除率为95%时，可计算出每天回收的废油量为7.98KG，每年按300天计，则每年可以回收废油量为2394KG

$$G(\text{日回收量}) = 20000 \times 35 \times 12 \times 0.95 = 7.98\text{KG}$$

$$G(\text{年回收量}) = 7.98 \times 300 = 2394\text{KG}$$



# 工业静电式油烟净化器 #



## 三级净化

### 1 前置滤网

304 全金属过滤丝网  
厚度：50mm  
材质：304不锈钢  
结构：丝网

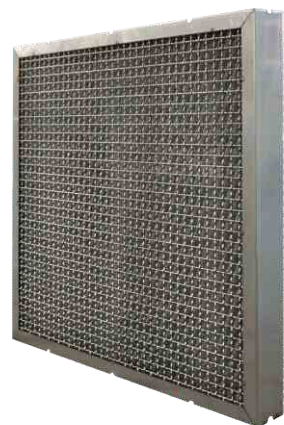
### 2 高低压静电场

航空铝静电场  
极板间距：7mm  
电离器材质：304不锈钢、锯齿状  
吸附区材质：航空铝

### 3 后置滤网

活性炭颗粒过滤网(选配)  
厚度：40mm  
材质：外框不锈钢、活性炭颗粒  
结构：蜂窝状

\*注：仅GX系列油烟净化器配置S型蜂窝过滤网，其他系列使用冲孔均流网。仅GX/GX-II/CF/GXU系列可后置选配活性炭颗粒过滤网。



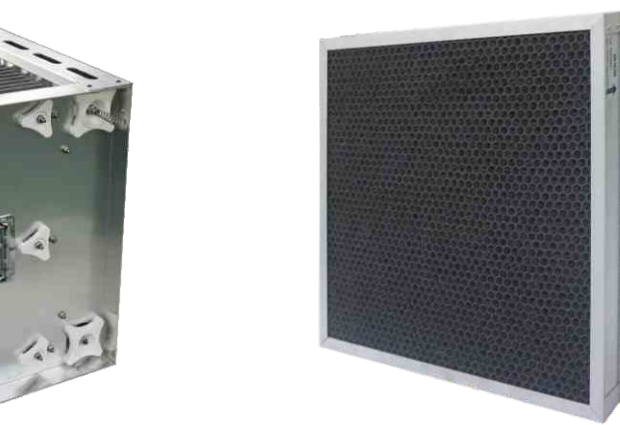
304金属交错S型结构

阻隔大颗粒油污、同时对进入净化器的油烟起到均流作用



不锈钢电离器

经过高压电离区使小颗粒油烟带电荷



吸附区极板

带电油烟颗粒在经过吸附区因正负相吸被吸附在极板上



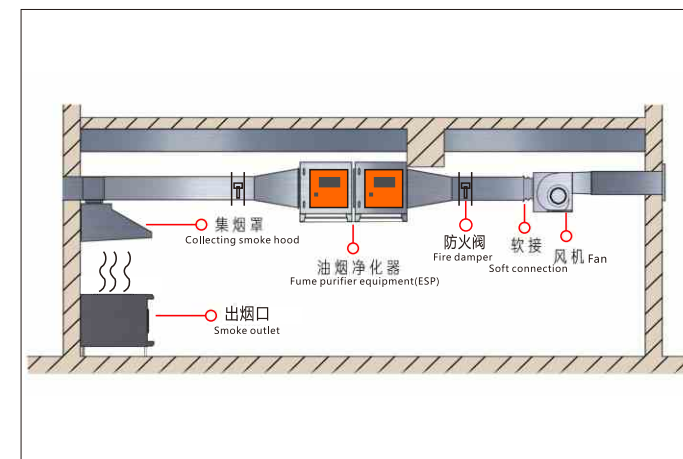
柱状活性炭

去除夹杂在油烟中的气味最终将洁净空气排放至室外

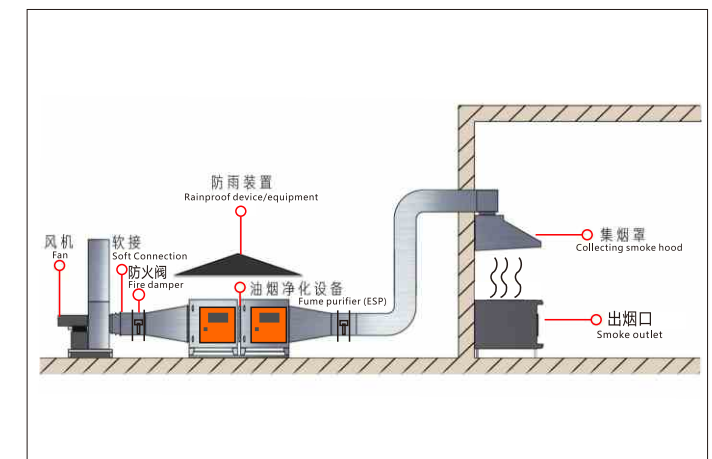
1. 油烟排烟净化系统中的风机应安装于油烟净化器出口末端，使其在负压状态运行，杜绝未经处理的油烟跑、冒、漏的现象产生
2. 奉净DL-GX、DL-GX-II、DL-CF、DL-GXU等系列高低压静电式油烟净化器在购买安装前，客户需确认其进出风口方向，避免因净化器选用不当引起人为的售后维修，造成不必要的项目工期延误及退换货售后损失的产生。
3. 排烟管道管径及管道连接净化器变径长度设计需达到最佳均流导流效果，应按照管道流速10-15m/s设计管道管径（总排烟管道），净化器进出口管道按管道流速 < 8m/s设计管道管径，注意净化器前置一段水平走向直管 > 2.5m，油烟净化器进出口管道连接变径管斜边与水平轴线夹角15°作为变径长度尺寸设计依据。
4. 消防安全要求，净化器进出口管道必须加装防火阀，避免火灾对净化器、风机损坏及有效控制火势的蔓延造成更大范围的损害
5. 降噪控制推荐风机使用柜式风机（转速慢、风压低、噪音小），排烟管道连接风机使用软连接，减小因风机震动而引起的噪音，避免震动造成净化器、管道及风机本身的损伤。
6. 整套排烟净化系统的控制必须采用一键延时启动（风机电机先启动，净化器延时1分钟后启动）和一键延时关闭（净化器先关闭，风机电机延时1分钟后关闭），防火阀超温关闭时，同时联动净化器、风机电机关闭。
7. 净化器接电必须可靠接地（红线，绿线接220V/AC，黄绿线接地）；净化器室外安装，应加装防雨遮阳篷，减少后期不必要的维护费用。



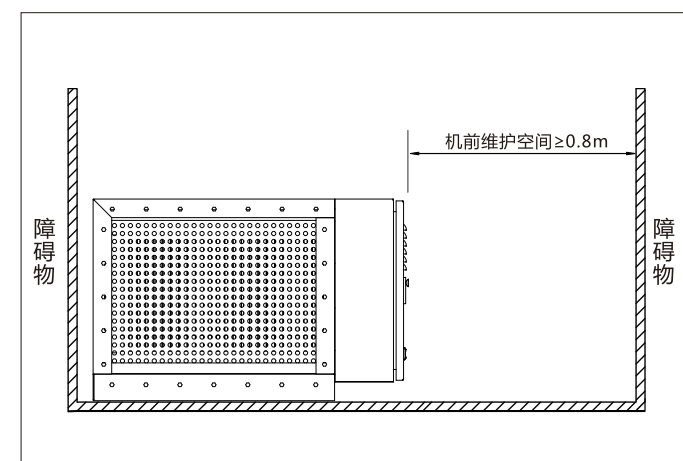
## 餐饮油烟安装示意图



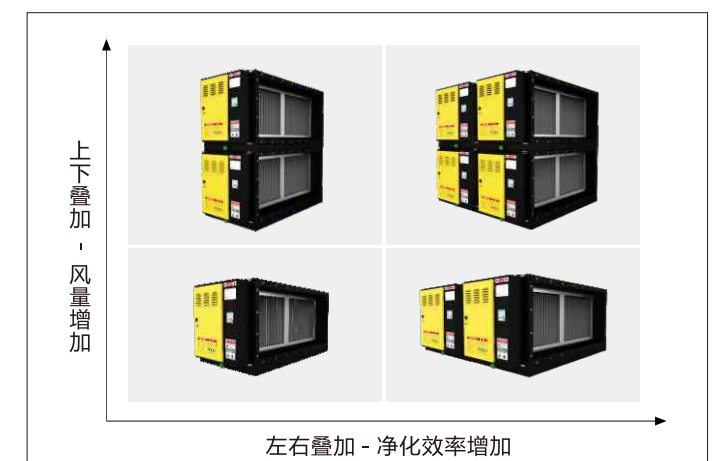
▲ 油烟净化器室内吊装



▲ 油烟净化器室外安装



▲ 净化器安装需预留维护检修空间



▲ 油烟净化器叠加方式

# DL-GX Series ELECTROSTATIC FUME PURIFIER

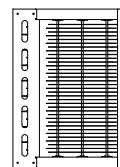


高效型

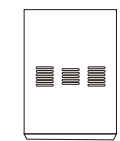
## 静电式油烟净化器

50mm 304全金属过滤丝网 | 7mm间距航空铝电场  
不锈钢锯齿电离器 | PWM智能高压电源 | 多项安全保护配置

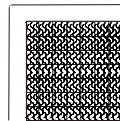
\* 图片仅供参考 以实物为准



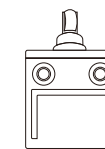
**7mm间距高效静电场**  
7mm spacing high efficiency electrostatic field  
不锈钢电离器, 航空铝合金集尘单元 间距7mm  
Stainless steel ionizer, aviation aluminum dust collection unit Plate space 7mm



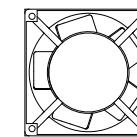
**PWM固态高频高压电源**  
PWM solid state high frequency high voltage current  
燃弧抑制保护、击穿放电保护、过热保护、开路保护、短路保护  
Arc suppression protection, breakdown discharge protection, overheating protection, Open circuit protection, short circuit protection



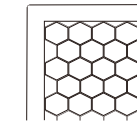
**304全金属过滤丝网**  
304 All-metal screen  
50mm厚、表面网格状、内呈交错S型  
50mm thick, with a grid-like surface and staggered S-shaped interior



**开门断电保护器**  
Protector for open the machine door  
开门断电保护设计、安全可靠  
Open the door power-off protection design

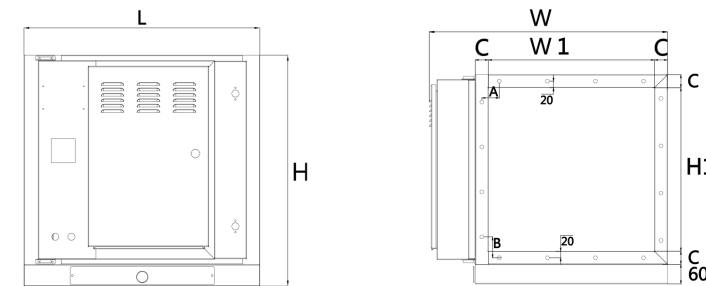


**散热冷却风扇**  
Electric box configuration with cooling fan  
降低电箱内部温度、保护高压电源正常运行  
Lower inner temperature of electric box. Protection of normal operation of high voltage power supply.

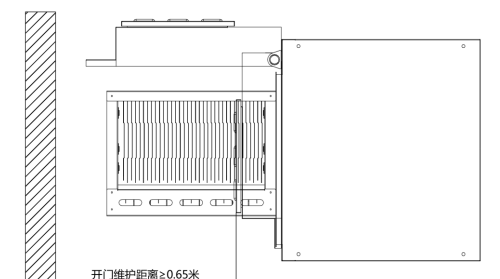


**活性炭颗粒过滤网 (选配)**  
Activated carbon particulate filter (optional)  
40mm厚、蜂窝状结构、蜂窝孔中填充活性炭颗粒  
40mm thick, honeycomb structure and honeycomb hole filled with activated carbon particles.

### 外型尺寸 Dimensions



### 安装空间 Installation space



高效型  
净化率 98%



设备型号 Model		DL-GX5031	DL-GX5971	DL-GX5032	DL-GX5972	DL-GX5033	DL-GX5973	DL-GX5972E2	DL-GX5033E2	DL-GX5973E2	DL-GX5033E3
处理风量 (m <sup>3</sup> /h) Air Volume	净化效率98% Efficiency	2120	2620	4740	5710	7360	8820	11420	14720	17640	22080
	风速3m/s Air Speed										
设备阻力(Pa) Resistance	净化效率95% Efficiency	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150
	风速4.5m/s Air Speed										
外形尺寸(L×W×H mm) Dimension		655*627*620	655*721*620	655*1131*620	655*1319*620	655*1636*620	655*1918*620	655*1319*1240	655*1636*1240	655*1918*1240	655*1636*1860
法兰尺寸(W1×H1 mm) Flange Size		411*480	505*480	915*480	1103*480	1420*480	1702*480	1103*1100	1420*1100	1702*1100	1420*1720
输入电源 Power Supply		220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz
功率(KW) Power max		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.9
吸附面积 (m <sup>2</sup> ) Adsorption area		10.6	13	21.2	26	31.8	39	52	63.6	78	95.4
最大进口浓度(mg/m <sup>3</sup> ) Inflow Concentration		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
出口油烟浓度(mg/m <sup>3</sup> ) Output Concentration		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
机台数量(台) Cabinet number		DL-GX5031*1	DL-GX5971*1	DL-GX5032*1	DL-GX5972*1	DL-GX5033*1	DL-GX5973*1	DL-GX5972*2	DL-GX5033*2	DL-GX5973*2	DL-GX5033*3
电场数量(个) Cell Quantity		1	1	2	2	3	3	4	6	6	9
机前预留保养空间(m) Reserved maintenance space		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

# DL-GX-II Series ELECTROSTATIC FUME PURIFIER

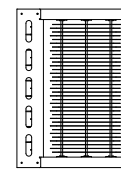


高效型

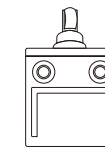
静电式油烟净化器

50mm 304全金属过滤丝网 | 7mm间距航空铝电场  
不锈钢锯齿电离子器 | PWM智能高压电源 | 多项安全保护配置

\* 图片仅供参考 以实物为准



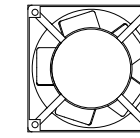
**7mm间距高效双静电场**  
7 MM spacing high efficiency double static electric field  
不锈钢电离子器, 航空铝合金集尘单元 间距7mm  
Stainless steel ionizer, aviation aluminum dust collection unit Plate space 7mm



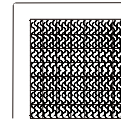
**开门断电保护器**  
Protector for open the machine door  
开门断电保护设计、安全可靠  
Open the door power-off protection design



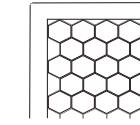
**PWM固态高频高压电源**  
PWM solid state high frequency high voltage current  
燃弧抑制保护、击穿放电保护、过热保护、  
开路保护、短路保护  
Arc suppression protection, breakdown discharge protection, over-heating protection, Open circuit protection, short circuit protection



**散热冷却风扇**  
Electric box configuration with cooling fan  
降低电箱内部温度、保护高压电源正常运行  
Lower inner temperature of electric box. Protection of normal operation of high voltage power supply.

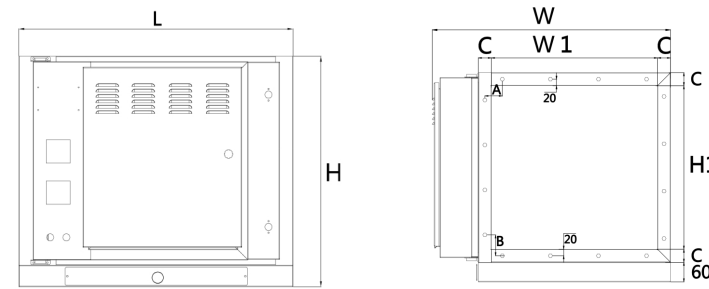


**304全金属过滤丝网**  
304 All-metal screen  
50mm厚、表面网格状、内呈交错S型  
50mm thick, with a grid-like surface and staggered S-shaped interior

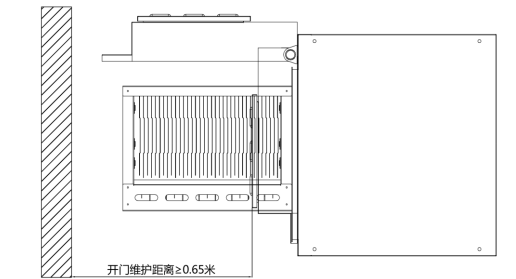


**活性炭颗粒过滤网 (选配)**  
Activated carbon particulate filter (optional)  
40mm厚、蜂窝状结构、蜂窝孔中填充活性炭颗粒  
40mm thick, honeycomb structure and honeycomb hole filled with activated carbon particles.

## 外型尺寸 Dimensions



## 安装空间 Installation space



高效型  
净化率 98%



设备型号 Model		DL-GX5031-II	DL-GX5971-II	DL-GX5032-II	DL-GX5972-II	DL-GX5033-II	DL-GX5973-II	DL-GX5972-II*2	DL-GX5033-II*2	DL-GX5973-II*2	DL-GX5033-II*3
处理风量 (m <sup>3</sup> /h) Air Volume	净化效率98% 风速3m/s Efficiency Air Speed	2130	2620	4740	5710	7360	8820	11420	14720	17640	22080
	净化效率95% 风速4.5m/s Efficiency Air Speed	3200	3930	7120	8580	11040	13230	17160	22080	26460	33120
设备阻力(Pa) Resistance		<200	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150
外形尺寸(L×W×H mm) Dimension		875*627*620	875*721*620	875*1131*620	875*1319*620	875*1636*620	875*1918*620	875*1319*1240	875*1636*1240	875*1918*1240	875*1636*1860
法兰尺寸(W1×H1 mm) Flange Size		411*480	505*480	915*480	1103*480	1420*480	1702*480	1103*1100	1420*1100	1702*1100	1420*1720
输入电源 Power Supply		220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz
功率(KW) Power max		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	1.2	1.8	1.8
吸附面积 ( m <sup>2</sup> ) Adsorption area		15.4	19	30.8	38	46.2	57	76	92.4	114	138.6
最大进口浓度(mg/m <sup>3</sup> ) Inflow Concentration		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
出口油烟浓度(mg/m <sup>3</sup> ) Output Concentration		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
机台数量(台) Cabinet number		DL-GX5031-II*1	DL-GX5971-II*1	DL-GX5032-II*1	DL-GX5972-II*1	DL-GX5033-II*1	DL-GX5973-II*1	DL-GX5972-II*2	DL-GX5033-II*2	DL-GX5973-II*2	DL-GX5033-II*3
电场数量(个) Cell Quantity		1	1	2	2	3	3	4	6	6	9
机前预留保养空间(m) Reserved maintenance space		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

DL-GX-II系列 / DL-GX-II Series

# DL-CF Series ELECTROSTATIC FUME PURIFIER

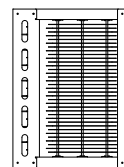


高效型

## 静电式油烟净化器

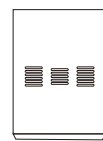
50mm 304全金属过滤丝网 | 9mm间距航空铝电场  
不锈钢锯齿电离器 | PWM智能高压电源 | 多项安全保护配置

\* 图片仅供参考 以实物为准



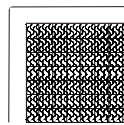
### 9mm间距高效静电场

9mm spacing high efficiency electrostatic field  
不锈钢电离器, 航空铝合金集尘单元 间距9mm  
Stainless steel ionizer, aviation aluminum dust collection unit Plate space 9mm



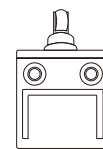
### PWM固态高频高压电源

PWM solid state high frequency high voltage current  
燃弧抑制保护、击穿放电保护、过热保护、  
开路保护、短路保护  
Arc suppression protection, breakdown discharge protection, over-heating protection, Open circuit protection, short circuit protection



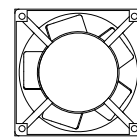
### 304全金属过滤丝网

304 All-metal screen  
50mm厚、表面网格状、内呈交错S型  
50mm thick, with a grid-like surface and staggered S-shaped interior



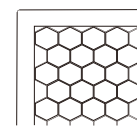
### 开门断电保护器

Protector for open the machine door  
开门断电保护设计、安全可靠  
Open the door power-off protection design



### 散热冷却风扇

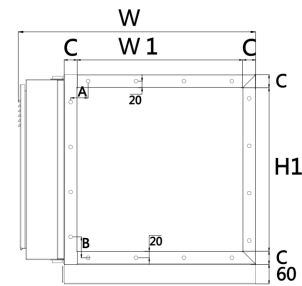
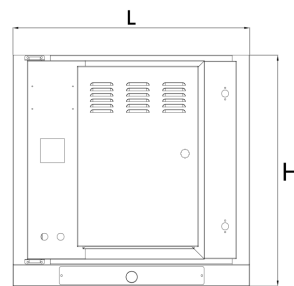
Electric box configuration with cooling fan  
降低电箱内部温度、保护高压电源正常运行  
Lower inner temperature of electric box. Protection of normal operation of high voltage power supply.



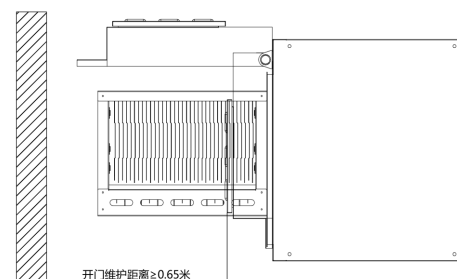
### 活性炭颗粒过滤网 (选配)

Activated carbon particulate filter (optional)  
40mm厚、蜂窝状结构、蜂窝孔中填充活性炭颗粒  
40mm thick, honeycomb structure and honeycomb hole filled with activated carbon particles.

### 外型尺寸 Dimensions



### 安装空间 Installation space



高效型  
净化率 95%



设备型号 Model			DL-CF5031	DL-CF5971	DL-CF5032	DL-CF5972	DL-CF5033	DL-CF5973	DL-CF5972E2	DL-CF5033E2	DL-CF5973E2	DL-CF5033E3
处理风量 (m³/h) Air Volume	净化效率95% Efficiency	风速3m/s Air Speed	2130	2620	4740	5710	7360	8820	11420	9480	17640	23280
	净化效率92% Efficiency	风速4.5m/s Air Speed	3200	3930	7120	8580	11040	13230	17160	14240	26460	33120
设备阻力(Pa) Resistance			<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150
外形尺寸(L×W×H mm) Dimension			655*627*620	655*721*620	655*1131*620	655*1319*620	655*1636*620	655*1918*620	655*1319*1240	655*1636*1240	655*1918*1240	655*1636*1860
法兰尺寸(W1×H1 mm) Flange Size			411*480	505*480	915*480	1103*480	1420*480	1702*480	1103*1100	1420*1100	1702*1100	1420*1720
输入电源 Power Supply			220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz
功率(KW) Power max			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.9
吸附面积 (m²) Adsorption area			8.2	10.6	16.4	21.2	24.6	31.8	42.4	49.2	63.6	73.8
最大进口浓度(mg/m³) Inflow Concentration			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
出口油烟浓度(mg/m³) Output Concentration			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
机台数量(台) Cabinet number			DL-CF5031*1	DL-CF5971*1	DL-CF5032*1	DL-CF5972*1	DL-CF5033*1	DL-CF5973*1	DL-CF5972*2	DL-CF5033*2	DL-CF5973*2	DL-CF5033*3
电场数量(个) Cell Quantity			1	1	2	2	3	3	4	6	6	9
机前预留保养空间(m) Reserved maintenance space			0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8



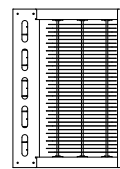
# DL-GXU Series ELECTROSTATIC FUME PURIFIER



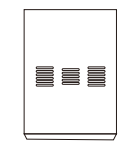
高效型  
静电式油烟净化器

50mm 304全金属过滤丝网 | 7mm间距航空铝电场  
不锈钢锯齿电离器 | PWM智能高压电源 | 多项安全保护配置

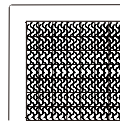
\* 图片仅供参考 以实物为准



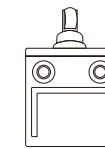
**7mm间距高效静电场**  
7mm spacing high efficiency electrostatic field  
不锈钢电离器, 航空铝合金集尘单元 间距7mm  
Stainless steel ionizer, aviation aluminum dust collection unit Plate space 7mm



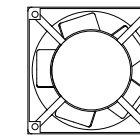
**PWM固态高频高压电源**  
PWM solid state high frequency high voltage current  
燃弧抑制保护、击穿放电保护、过热保护、  
开路保护、短路保护  
Arc suppression protection, breakdown discharge protection, overheating protection, Open circuit protection, short circuit protection



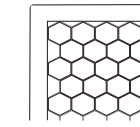
**304全金属过滤丝网**  
304 All-metal screen  
50mm厚、表面网格状、内呈交错S型  
50mm thick, with a grid-like surface and staggered S-shaped interior



**开门断电保护器**  
Protector for open the machine door  
开门断电保护设计、安全可靠  
Open the door power-off protection design

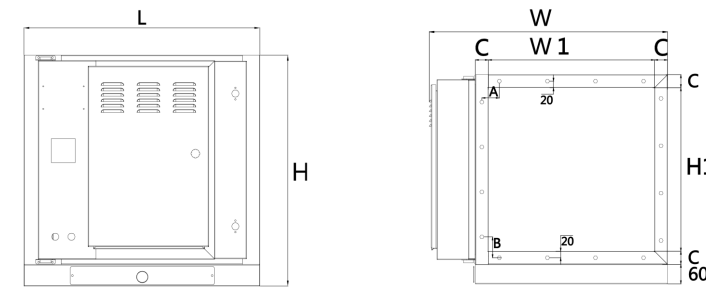


**散热冷却风扇**  
Electric box configuration with cooling fan  
降低电箱内部温度、保护高压电源正常运行  
Lower inner temperature of electric box. Protection of normal operation of high voltage power supply.

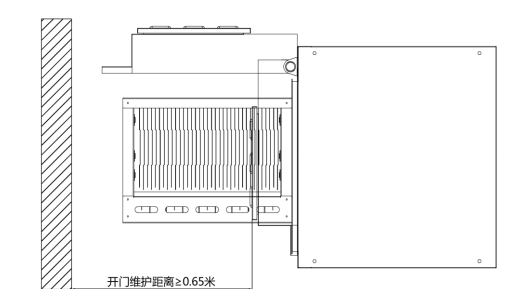


**活性炭颗粒过滤网 (选配)**  
Activated carbon particulate filter (optional)  
40mm厚、蜂窝状结构、蜂窝孔中填充活性炭颗粒  
40mm thick, honeycomb structure and honeycomb hole filled with activated carbon particles.

## 外型尺寸 Dimensions



## 安装空间 Installation space



高效型  
净化率 98%



设备型号 Model		DL-GXU5031	DL-GXU5971	DL-GXU5032	DL-GXU5972	DL-GXU5033	DL-GXU5973	DL-GXU5972E2	DL-GXU5033E2	DL-GXU5973E2	DL-GXU5033E3
处理风量 (m <sup>3</sup> /h) Air Volume	净化效率98% 风速3m/s Efficiency Air Speed	2120	2620	4740	5710	7360	8820	11420	14720	17640	22080
	净化效率95% 风速4.5m/s Efficiency Air Speed	3200	3930	7120	8580	11040	13230	17160	22080	26460	33120
设备阻力(Pa) Resistance		<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150
外形尺寸(L×W×H mm) Dimension		655*627*620	655*721*620	655*1131*620	655*1319*620	655*1636*620	655*1918*620	655*1319*1240	655*1636*1240	655*1918*1240	655*1636*1860
法兰尺寸(W1×H1 mm) Flange Size		411*480	505*480	915*480	1103*480	1420*480	1702*480	1103*1100	1420*1100	1702*1100	1420*1720
输入电源 Power Supply		220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz
功率(KW) Power max		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.9
吸附面积 (m <sup>2</sup> ) Adsorption area		10.6	13	21.2	26	31.8	39	52	63.6	78	95.4
最大进口浓度(mg/m <sup>3</sup> ) Inflow Concentration		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
出口油烟浓度(mg/m <sup>3</sup> ) Output Concentration		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
机台数量(台) Cabinet number		DL-GXU5031*1	DL-GXU5971*1	DL-GXU5032*1	DL-GXU5972*1	DL-GXU5033*1	DL-GXU5973*1	DL-GXU5972*2	DL-GXU5033*2	DL-GXU5973*2	DL-GXU5033*3
电场数量(个) Cell Quantity		1	1	2	2	3	3	4	6	6	9
机前预留保养空间(m) Reserved maintenance space		0.5	0.8	1	1.2	1.5	1.8	1.2	1.5	1.8	1.5

# DL-Z Series ELECTROSTATIC FUME PURIFIER

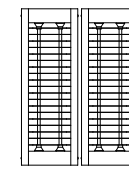


智能型

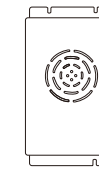
## 静电式油烟净化器

20mm冲孔均流网 | 23mm间距镀锌双电场  
双向均可进风 | PWM智能高压电源 | 多项安全保护配置

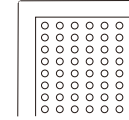
\* 图片仅供参考 以实物为准



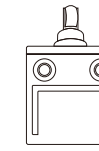
▶ **23mm间距镀锌双电场**  
23mm spacing galvanized double electric field  
镀锌双电场，二级净化，双向可进风  
Galvanized double electric field, two stage purification, two-way ventilation



▶ **PWM固态高频高压电源**  
PWM solid state high frequency high voltage current  
燃弧抑制保护、击穿放电保护、过热保护、开路保护、短路保护  
Arc suppression protection, breakdown discharge protection, overheating protection, Open circuit protection, short circuit protection

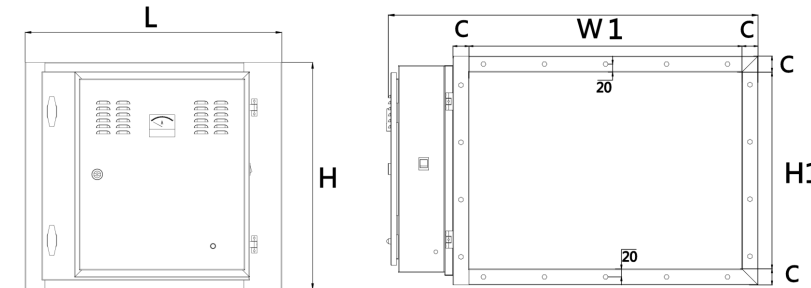


▶ **冲孔均流网**  
Punching mean flow filter  
20mm厚、表面分布密集圆孔  
20mm thick. Dense circular holes on the surface

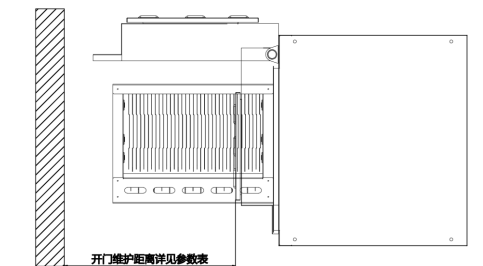


▶ **开门断电保护器**  
Protector for open the machine door  
开门断电保护设计、安全可靠  
Open the door power-off protection design

### 外型尺寸 Dimensions



### 安装空间 Installation space



智能型  
净化率 90%



设备型号 Model		DL-Z400	DL-Z600	DL-Z800	DL-Z600E2	DL-Z800E2	DL-Z600E3	DL-Z800E3	DL-Z800E4
处理风量 (m <sup>3</sup> /h) Air Volume	净化效率90% 风速3m/s Efficiency Air Speed	3670	5860	7860	13360	17910	20860	27970	38030
	净化效率85% 风速4.5m/s Efficiency Air Speed	5510	8790	11790	20040	26870	31290	41960	57040
设备阻力(Pa) Resistance		<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150
外形尺寸(L×W×H mm) Dimension		655*905*640	655*1310*640	655*1680*640	655*1310*1280	655*1680*1280	655*1310*1920	655*1680*1920	655*1680*2560
法兰尺寸(W1×H1 mm) Flange Size		680*500	1085*500	1455*500	1085*1140	1455*1140	1085*1780	1455*1780	1455*2420
输入电源 Power Supply		220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz
功率(KW) Power max		0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.9	0.9	1.2
最大进口浓度(mg/m <sup>3</sup> ) Inflow Concentration		10	10	10	10	10	10	10	10
出口油烟浓度(mg/m <sup>3</sup> ) Output Concentration		<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
机台数量(台) Cabinet number		DL-Z400*1	DL-Z600*1	DL-Z800*1	DL-Z600*2	DL-Z800*2	DL-Z600*3	DL-Z800*3	DL-Z800*4
电场数量(个) Cell Quantity		2	4	4	8	8	12	12	16
机前预留保养空间(m) Reserved maintenance space		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

DL-Z系列 / DL-Z Series

# UV Series UV-C & OZONE CLEAN PURIFIER

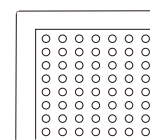
餐饮UV

## UV光解除味净化器

20mm冲孔均流网  
UV-C 185nm紫外除味灯管  
电箱冷却散热风扇 | 9000小时灯管寿命

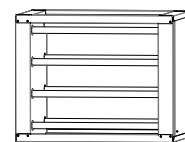


\* 图片仅供参考 以实物为准



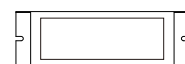
### 冲孔均流网

Punching mean flow filter  
20mm厚、表面分布密集圆孔  
20mm thick. Dense circular holes on the surface



### UV紫外线灯管组

UV Ultraviolet rays lamp group  
8根UV-C185nm紫外线灯管  
8 UV-C185nm UV lamps



### 紫外线灯镇流器

Ultraviolet lamp ballast  
恒流宽电压、寿命长性能稳定  
Constant current and wide voltage, long life and stable performance

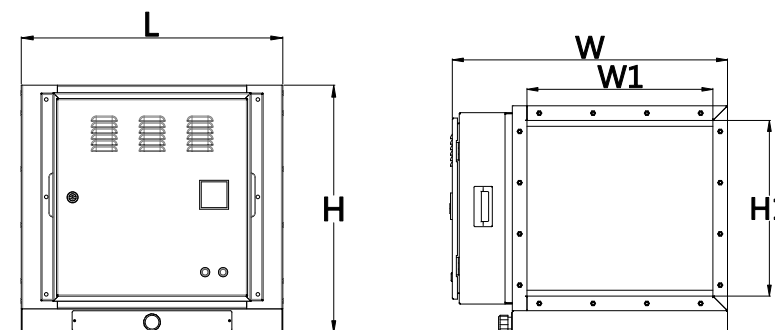
### 杀菌、脱臭的原理

Principle of sterilization, deodorization

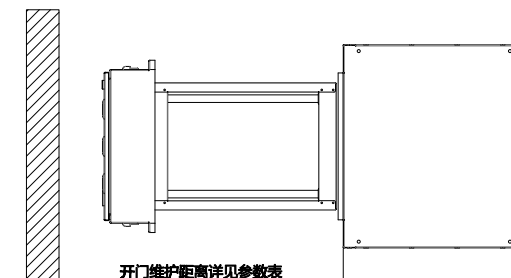
波长200nm以下的短波长紫外线能分解O<sub>2</sub>分子，产生臭氧O<sub>3</sub>。紫外线和臭氧具有强大的氧化分解包括恶臭在内的有机分子的能力，UV/O<sub>3</sub>并用的相乘作用在空气净化处理中发挥强大威力。

Short wavelength ( below 200nm ) ultraviolet decomposed O<sub>2</sub> molecules to produce ozone O<sub>3</sub>. UV and ozone has a strong ability to oxidation and decomposition of organic molecules, including odor, UV / O<sub>3</sub> multiplied with the power to play a strong role in air purification process.

### 外型尺寸 Dimensions



### 安装空间 Installation space



餐饮UV系列 / UV Series

## 餐饮UV 光解除味



设备型号 Model		DL-UV501	DL-UV601	DL-UV502	DL-UV602	DL-UV503	DL-UV603	DL-UV400	DL-UV600	DL-UV800
处理风量 (m <sup>3</sup> /h) Air Volume	风速3m/s Air Speed	2120	2630	4710	5740	7300	8850	3670	5860	7860
	风速4.5m/s Air Speed	3170	3950	7060	8620	10950	13280	5510	8790	11790
设备阻力(Pa) Resistance		<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150
外形尺寸(L×W×H mm) Dimension		655*650*620	655*750*620	655*1150*620	655*1350*620	655*1650*620	655*1950*620	655*922*640	655*1327*640	655*1694*640
法兰尺寸(W1×H1 mm) Flange Size		408*480	508*480	908*480	1108*480	1408*480	1708*480	680*500	1085*500	1455*500
输入电源 Power Supply		220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz
功率(KW) Power max		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
灯管数量 Lamp number		8	8	8	8	8	8	8	8	8
UV波段 UV wave band		UV-C 185nm	UV-C 185nm	UV-C 185nm	UV-C 185nm	UV-C 185nm	UV-C 185nm	UV-C 185nm	UV-C 185nm	UV-C 185nm
灯管寿命(h) Lamp Service Life		8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
机前预留保养空间(m) Reserved maintenance space		0.5	0.6	1.0	1.2	1.5	1.8	0.7	1.1	1.5

# TBS Series TEPPANYAKI FUME PURIFIER



TBS系列

## 铁板烧油烟净化器

20mm冲孔均流网 | 7mm间距航空铝电场  
一键快速启动 | PWM智能高压电源 | 多项安全保护配置

\* 图片仅供参考 以实物为准

# CNC Series CNC MACHINE OIL MIST PURIFIER



CNC系列

## CNC机床油雾净化器

20mm冲孔均流网 | 7mm间距航空铝电场  
自带离心风机 | PWM智能高压电源 | 多项安全保护配置

\* 图片仅供参考 以实物为准

### 一键启动

操作简便，一键实现启停

### 高效净化

95%净化效率(<1mg/m<sup>3</sup>), 远高于国家标准

### 安全可靠

PWM智能高压电源, 多达安全保护机制

### 节能省电

实测66W运行功率, 节能环保

### 简约外观

工业美学设计, 机箱采用静电喷涂工艺

### 稳定耐用

采用品牌元器件, 及耐高压绝缘陶瓷

### 自带风机

自带静音离心风机, 声噪65db

### 智能调速

配置风机调速器, 风速可调(600-1000风量)

### 室内直排

净化率95%以上, 可室内直接排放

### 安装便捷

无需复杂布管, 只需一根软管对接

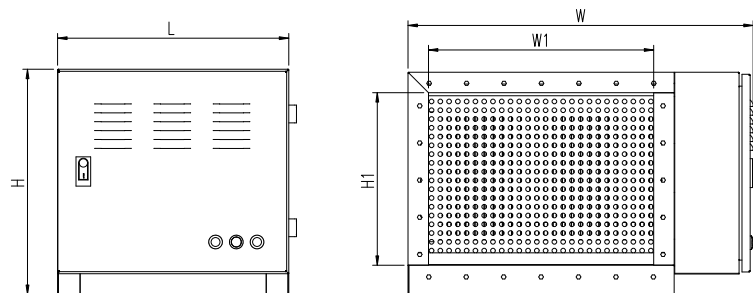
### 安全可靠

机箱开门断电保护, PWM智能高压电源

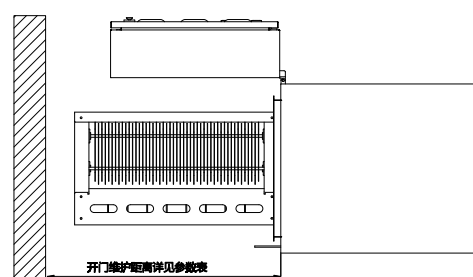
### 经济回收

净化器可外接油管, 回收油料, 重复利用

#### 外型尺寸 Dimensions



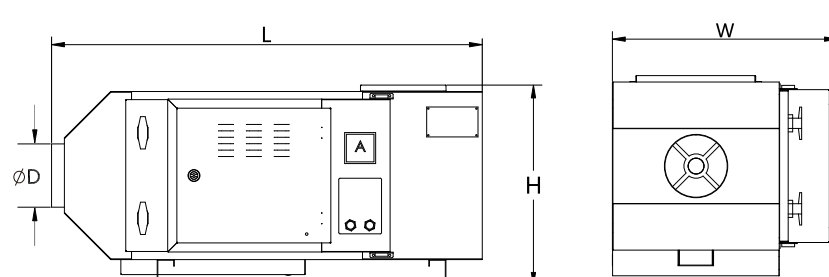
#### 安装空间 Installation space



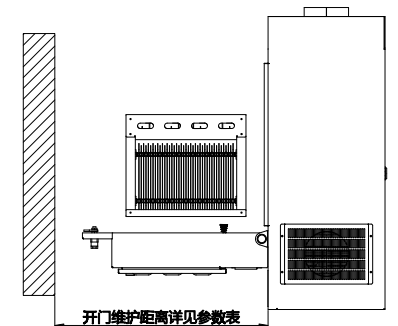
#### 产品参数 Product parameters

产品型号 Model	处理风量 Airflow(m <sup>3</sup> /h)	外形尺寸(mm)长x宽x高 Dimensions (mm) LxWxH	法兰尺寸(mm)宽x高 Flange Size (mm) W1xH1	净化效率 Efficiency(%)	设备阻力 Voltage (Pa)	额定功率 Power (kw)	机前预留保养空间 Reserved maintenance space
DL-TBS100	1000	390X585X380	385X295	95%	110	0.3	0.6 m

#### 外型尺寸 Dimensions



#### 安装空间 Installation space



#### 产品参数 Product parameters

产品型号 Model	处理风量 Airflow(m <sup>3</sup> /h)	外形尺寸(mm)长x宽x高 Dimensions (mm) LxWxH	进风口尺寸(mm) Flange Size (mm) ΦD	净化效率 Efficiency(%)	设备阻力 Voltage (Pa)	额定功率 Power (kw)	机前预留保养空间 Reserved maintenance space
DL-CNC200	1500-2000	1070x628X315	Φ158	95%	150	0.44	0.8 m

# BBQ Series SMOKELESS BARBECUE CAR



## BBQ系列 环保无烟烧烤车

20mm冲孔均流网\*2 | 7mm间距航空铝电场\*2  
一键快速启动 | PWM智能高压电源 | 多项安全保护配置

\* 图片仅供参考 以实物为准

# QXJ Series ULTRASONIC CLEANER



## QXJ系列 超声波清洗机

内置加热管 | 内置超声波发生器  
一键快速启动 | PWM智能高压电源 | 多项安全保护配置

\* 图片仅供参考 以实物为准



### 一键启停

操作简便，一键实现启停



### 万向轮设计

配合拉手可轻松拉动烧烤车



### 高效净化

2组高效航空铝电场，净化效率≥95%



### 智能高压电源

PWM智能电源，输出稳定，多项安全保护机制



### 静音风机

抽风效果强劲，降噪处理68db



### 智能调速

配置风机调速器，风速可调节



### 超声波发生器

定时功能、数显频率/功率  
过压过流保护、频率功率可调



### 加热旋钮

旋钮控制加热温度，可迅速加热



### 万向轮设计

可轻松推动超声波清洗机



### 排水阀门

清洗后的污水可连接排水管道

## 清洗速度快

超声波能加速清洗剂与油污溶解

## 清洗更干净

深孔、缝隙和隐蔽处均能清洗干净

## 不伤电场

超声波频率稳定，释放均匀

## 节省人工

无需过多准备，一次可清洗多个电场

## 自动跟频

初始设置后，连续作业无需对发生器重复设置

## 输出稳定

恒功率输出，输出功率恒定不受负载影响

### 产品参数 Product parameters

产品型号 Model	外形尺寸(mm)长x宽x高 Dimensions (mm) LxWxH	台面尺寸(mm)长x宽 Flange Size (mm) L1xW1	净化效率 Efficiency(%)	输入电源 Power Supply	额定功率 Power (kw)	外壳材质 Shell Material	设备重量 Weight(KG)
DL-BBQ200-T	2000X740X1410	1950X540	95%	220V 50Hz	1.0	全碳钢喷塑	208
DL-BBQ200-B	2000X740X1410	1950X540	95%	220V 50Hz	1.0	全不锈钢	208
DL-BBQ200-TB	2000X740X1410	1950X540	95%	220V 50Hz	1.0	不锈钢/碳钢喷塑	208

### 产品参数 Product parameters

产品型号 Model	外形尺寸(mm)长x宽x高 Dimensions (mm) LxWxH	内尺寸(mm)长x宽x高 Dimensions (mm) LxWxH	额定功率 Power (kw)	输入电压 Input Voltage (V)	温控范围 Temperature Range (°C)	定时时长 Timing Time (min)
DL-QXJ-2DC	1325x860x760	1092x694x506	14.5	380	30~110	60

\*推荐使用奉净电场专用中性清洗剂，高效去油污，有效保护电场表面受损，提高电场使用寿命。

# YW Series Oil mist particle air purifier



YW系列

## 油雾粒子空气净化器

S型蜂窝过滤网\*2 | 7mm间距航空铝电场\*2 | 铝合金百叶窗\*1  
一键快速启动 | PWM智能高压电源 | 多项安全保护配置

\* 图片仅供参考 以实物为准

### 铝合金百叶窗

铝合金百叶均流网：  
前置：初效均流作用  
后置：阻拦颗粒物及粉尘，将新鲜空气均匀的排到室内

### 304金属交错S型结构

初效过滤网：预过滤，减少水汽或阻拦颗粒物并起到较好的均流作用

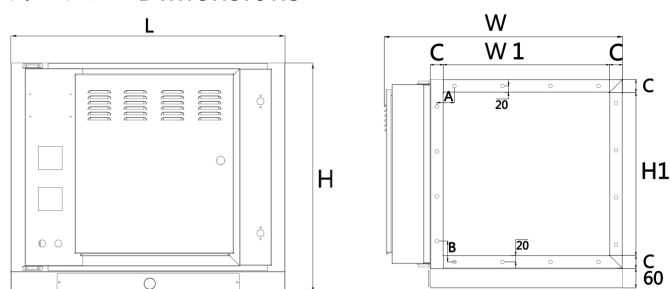
### 双断路器

分项控制，使其电场控制和轴流风机控制更安全

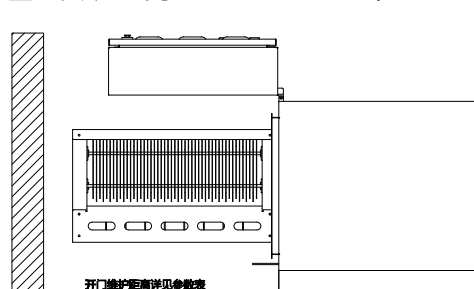
### 外转子轴流风机供给系统

风机吸入含油烟雾气体，经过电晕放电使油烟雾微粒带电，带电微粒经过电场净化后，再将清新空气排入室内。

### 外型尺寸 Dimensions



### 安装空间 Installation space

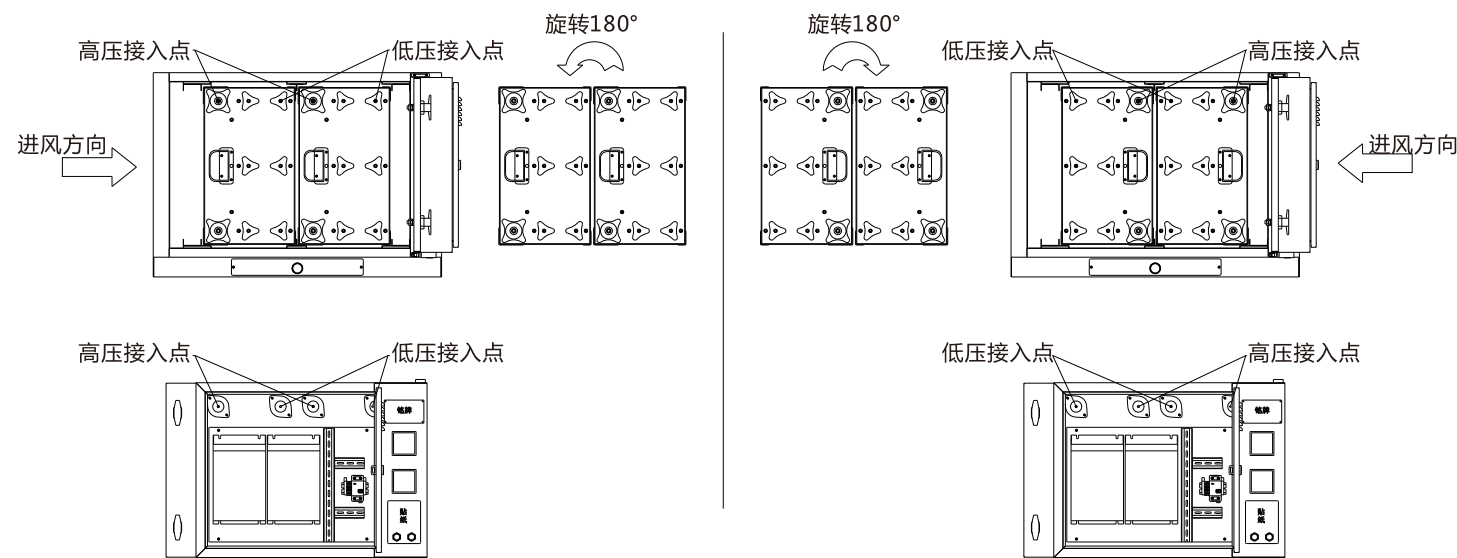


### 产品参数 Product parameters

产品型号 Model	处理风量 Airflow(m³/h)	外形尺寸(mm)长x宽x高 Dimensions (mm) LxWxH	法兰尺寸(mm)宽x高 Flange Size (mm) W1xH1	净化效率 Efficiency(%)	设备阻力 Voltage (Pa)	额定功率 Power (kw)	机前预留保养空间 Reserved maintenance space
DL-YW5032	5000-7000	855x1130x680	915x540	95%	150	0.66	0.6 m

# Introduction of wind direction regulation in electric field

## 电场风向调节介绍



# Introduction of electric field cleaning

## 电场清洗介绍

### 清洗周期

- ① 集油盘清洗周期：15-20天（平均2-3周清理一次）
- ② 静电场清洗周期：180小时（使用时间），根据油烟产生量大小，可适当调整清洗周期。

### 清洗前准备

- ① 大塑料桶（至少可放进单个电场）
- ② 中性清洗剂（请勿使用烧碱等腐蚀性清洗剂。）  
（需要专业中性清洗剂详询客服：021-67119898）
- ③ 绝缘手套
- ④ 放电螺丝刀
- ⑤ 水管、喷枪
- ⑥ 适量热水（根据塑料桶大小而定）
- ⑦ 干抹布

### ① 关闭净化器电源

### ② 取出污垢电场

戴上绝缘手套，旋转上下2个电场检修门锁，打开检修门，用放电螺丝刀触碰电场进行放电，之后取出污垢电场。

### ③ 调制清洗剂 1:40

将清洗粉倒入准备的塑料桶中，以1:40比例兑入60-70°C温水，以能浸没电场为止。

### ④ 浸泡污垢电场

将污垢电场浸入调制的塑料桶中，需浸泡半小时以上。

### ⑤ 冲洗电场

待浸泡完成，将电场取出，用高压水枪进行360°冲洗。

### ⑥ 擦拭绝缘陶瓷

将绝缘陶瓷上的残余污垢用干抹布擦拭干净。

### ⑦ 矫正电场极板

如发现电场极板有个别弯曲，用螺丝刀将其矫正。

### ⑧ 晾晒电场

电场冲洗干净后，放至干燥通风处进行晾晒。

### ⑨ 放回电场

电场晾晒干燥后，按照原方向放回机箱中，关上电场检修门，旋紧检修门锁。

### ⑩ 净化器开机调试

接通电源，打开电源开关，查看净化器工作状态，红灯亮，绿灯亮，电流表有读数，说明工作正常。至此，清洗工作完毕

### 【关于电场】

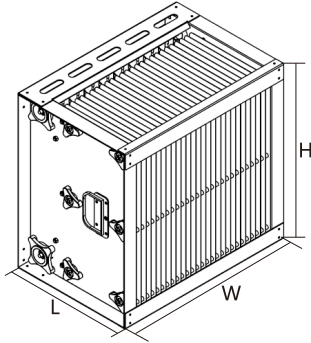
有时候经常碰到净化器需要连续工作，但是之前清洗的电场还在晾晒中，建议客户多配一套电场，用于清洗置换



微信扫一扫  
观看清洗视频

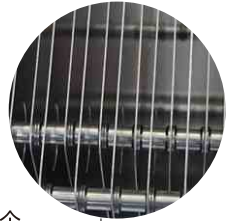
# DC High Efficiency Electrostatic Field

## DC 航空铝静电场 高效型双极



### 竹节状套管

用于固定极板的套管两段，有效增加了与极板的固定面积，是极板固定得更加稳固，极板间距均匀，不易打火。  
材料选择为铝合金6系再通过数控制作，整个套管的防腐性、导电性更高，电离效果更充分。



### 航空铝密集吸附区

高压电离片和电极板之间形成电场，将小颗粒油污进行电离，使其带电。  
采用不锈钢锯齿多点电离结构。前段抗油性强，使油污不易包裹电极，提升电离效果。



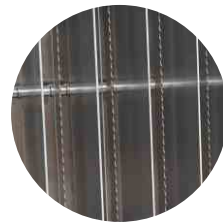
### 耐高温绝缘陶瓷

三角型绝缘陶瓷安全系数稳定，有效增加电场吸附面积。有效起到固定作用，形成断裂状态，防止打火，耐高温高压，有助于防止并消除电弧，防止油污沉淀在绝缘层表面。



### 不锈钢弹簧拉手

电场自带不锈钢拉手，清洗维护抽取方便，清洗不易腐蚀。

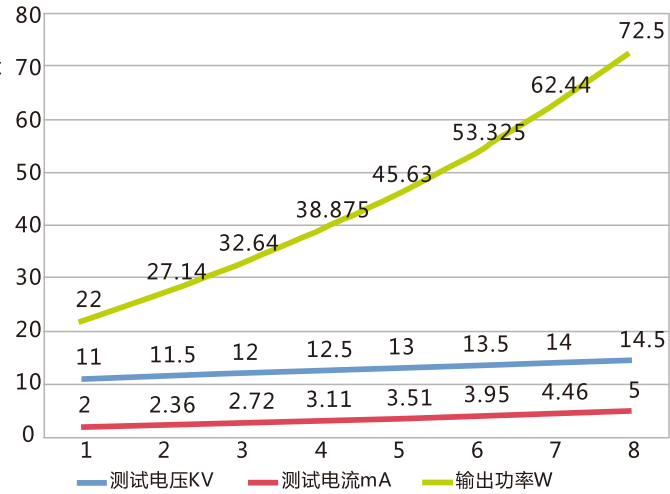


### 不锈钢电离器

将带电的颗粒吸附到电极板上，汇成油滴后沿光滑的电极板表面流到回收槽中；采用防腐、防锈铝合金材质坚固耐用；极板间距为7mm。  
采用不锈钢锯齿电离片代替传统钨丝，钨丝易断裂维护替换频繁，不锈钢电离片结构牢固。反复清洗不易腐蚀，有效增加了电场的使用寿命。

### [ 奉净电场测试数据 ]

注：以下为实验室测试数据，仅供参考



■ 测试温度 24°C 测试湿度 85%  
当高压输出大于14.5KV时，电场出现连续打火。判定电场空气耐压14.5KV

# PWM Solid State High Voltage Power Supply

## PWM固态高频高压电源 安全型

安全型油烟油雾专用电源除了具备击穿放电保护、开路保护、短路保护和过热保护外，还具有独特的燃弧抑制技术，能够将放电火花能量控制到非常低的程度，有效避免放电火花和燃弧引发的火灾、爆炸等事故，使油烟油雾净化器的安全性大幅提高，有效保障了用户人身财产安全。



### 多项安全保护技术



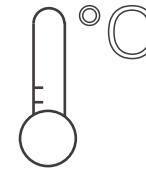
#### 燃弧抑制保护

放电火花能量非常小，安全性高于普通电源。



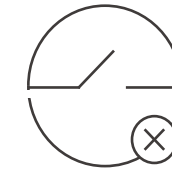
#### 击穿放电保护

发生高压击穿时会瞬间降低高压输出再迅速恢复。



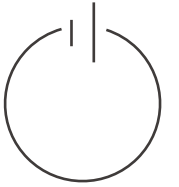
#### 过热保护

电源过热会自动关机并发出过热警示，温度降低则自动恢复正常工作。



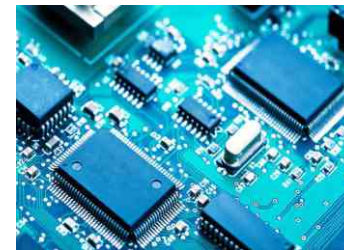
#### 开路保护

一旦侦测到输出开路时迅速关闭高压输出以防止过高电压损坏电源，延时2秒自动恢复。



#### 短路保护

电场存在短路故障，电源会自动保护避免损坏，同时发出电路故障指示。



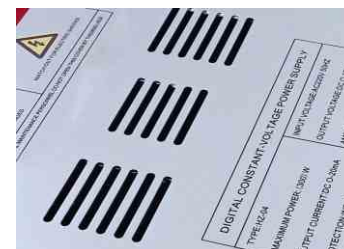
### 进口电子元器件

采用进口高性能电子元器件，电路可靠性高，工作稳定。



### 自带独立散热风扇

散热效果理想，在60°C高温环境下能保证长期可靠工作。



### 3003航空铝材质外壳

比常规电源的普通铝片外壳更耐腐蚀，材料厚实，机械强度高。



### 多项可调节功能

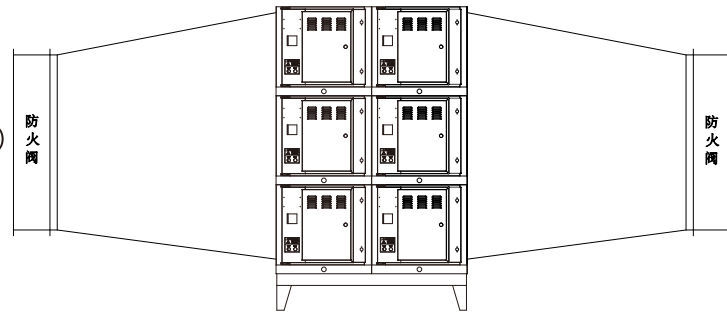
保护灵敏度可调节  
输出高压可连续调节

\*注：为了保持电场的净化效率以及避免安全隐患，电场的清洗周期在180小时，视油烟量浓度高可适当缩短此周期。

# ENGINEERING CASE

## 工程案例 (餐饮)

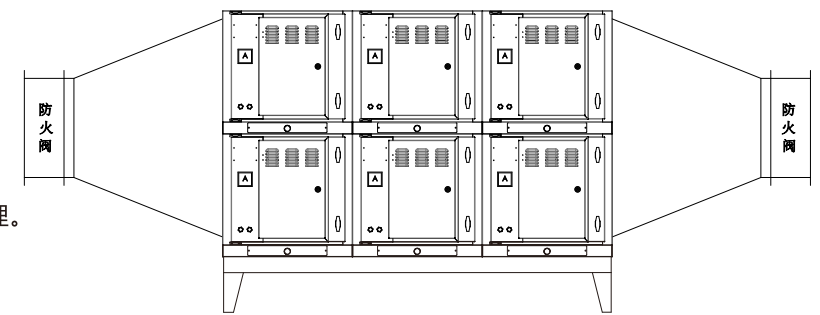
餐饮油烟相比工业油烟浓度要低，一般只用到单段和双段油烟净化。（烧烤除外，烧烤油烟至少二段净化处理）  
 层数与段数：上下叠加为层数，左右叠加为段数。  
 上下叠加增加风量，左右叠加增加净化效率。  
 图示组合方式：三层二段



# ENGINEERING CASE

## 工程案例 (工业)

工业油烟浓度较高，一般用单段或双段不能完全净化处理干净，必须多段多级净化。  
 同时，根据工业油烟的成分以及工况条件，增加前置预处理模块，除水气和降温后，方可净化处理。  
 图示组合方式：二层三段







▲ 标准化仓储 - CF/GX产品



▲ 标准化仓储 - 经济型/智能型产品



▲ 某油烟项目产品出货



▲ 新厂区组装车间



## 大政策

国家对于油烟排放执行强制标准，从油烟排放国家标准，再到各地的地方标准，无不体现了政府对于油烟排放的整治力度。餐馆和排污企业不装油烟净化器将无法开业及停业整顿。



## 大趋势

油烟排放标准要求趋严，各地的地方标准高于国家标准，一线城市开始实行在线实时监测和委托第三方机构检测。淘宝几百元一台的油烟净化器即将被淘汰，取而代之的是更高净化效率的油烟净化产品。



## 大市场

全国300万家餐饮企业，每年近800亿油烟净化市场。不光是餐饮油烟需要治理，工业油烟排放也是环保局严查的对象。工业油烟油雾排放必须经过第三方机构检测达标后方能得到环保局的验收，排污企业不敢弄虚作假。



## 大商机

油烟净化器一旦售出后，客户在其使用过程中，必须要定期清洗维护电场，否则净化效率会降低，同时存在安全隐患。所以后期净化器的维护保养也是一块很大的市场需求。