

静电式油雾收集器，油雾过滤器，油雾回收机，油烟处理机，油烟清理

产品名称	静电式油雾收集器，油雾过滤器，油雾回收机，油烟处理机，油烟清理
公司名称	永印（天津）科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:永印 型号:YY-3000
公司地址	东丽区空港经济区丽港大厦2号楼903室
联系电话	18633841903

产品详情

产品简介

静电油烟净化器能有效消除烟气、油雾，能改善车间环境并有效保护员工的身体健康。

静电油烟收集器专注于净化受油烟污染的工作环境，针对性的来处理水溶性或油性的烟雾，根据含油量的不同，可选配不同的电子净化单元，调整静电高压值，满足各种不同的工况。针对大工作量的或高浓度油烟处理，净化系统还可以配置多通道或串联，以提供更有效的净化效率。

2、设备结构原理

2.1预过滤器：前置金属蜂巢预过滤器，利用重力和碰撞原理，分离大颗粒油脂，均风散流。

2.2电离器：钨丝或SUS304材料，使气体离子化，强电场使颗粒物带电，成为带电颗粒。

2.3铝合金集尘器:带电颗粒到达第二段集尘器后使粒子撞击至收集电板而立即被收集电极吸附，能有效收集大于0.1微米的颗粒。

流程：生产加工时产生的油烟油雾在经过预过滤处理后过滤掉大颗粒的金属粉尘，然后通过油雾分离器过滤掉较小的油滴，随后通过电离区，在12KV高压下被电离成带正电和负电的颗粒，随后在电压为6KV的集尘区电场作用下被吸附在极板上，吸附在极板上的油污颗粒聚集后顺着极板流向集油槽，然后流回加工设备。静电型净化机能够处理到0.01 μ m的污染物颗粒。

3、规格型号

机型

名称

ET-600

ET-1000

ET-1200

ET-1500

ET-3000

ET-5000

处理风量m³/h

600

1000

1200

1500

3000

5000

机外余压Pa

50

110

160

额定功率KW

0.21

0.24

0.27

0.3

0.37

0.43

噪音dB(A)

58

60

62

63

70

72

频率/电源

50Hz 单相/220V

50Hz 三相380//220V

吸风口尺寸

150

200

振动精度mm/s

0.1

重量KG

40KG

45KG

68KG

75KG

110KG

150KG

外形尺寸mm

650 × 450 × 550

730 × 450 × 550

800 × 550 × 580

800 × 550 × 610

800*550*1110

800*780*1110

注：本公司保留更改参数尺寸的权利，恕不另行通知；更大风量的非标净化器，请与本公司联系。

4、根据现场工况描述做以下安装说明：

设备为磨刀机，为半开放模式，初步预计需要定制购买变径与360度万向竹节臂用于油雾产生点的油雾回收，根据安装位置不同选择是否进行支架安装

5、电气原理图

6、安装

6.1安装之前，请确认以下事项：

安装人员请穿戴好安全帽、防护鞋和防护手套，不要站在装卸的设备下面。

请勿将净化机安放在超过50℃的高温场所

请在主机正面保留不小于0.7m的空间，作为过滤器的拉出空间及作业空间

管道的安装应保留斜度，使其向净化机主体的下侧倾斜

6.2安装图示

7、常见故障及解决方案

故障

故障原因

故障解决

电源指示灯不亮

检查进线是否有电

重接电源

检查门限开关是否压到位

将门关好

内部空气开关是否跳闸

将空气开关打开

高压模块指示灯闪烁

检查低压电场极板之间是否有异物

清理异物

检查低压电场极板是否变形

将极板整形

检查高低压接触端是否接触

使接触端接触

高低压没有负载（高低压接触端是否接触）

检查高压模块是否损坏

更换高压模块

表示电场短路

清洗电场，检查高压线路

高压模块指示灯不亮

检查高压模块指示灯是否损坏

更换

风机不运作

检查电线是否接好

接好电线

检查风机是否短路，断路

更换风机

风机转速慢

检查电容是否损坏

更换电容

风机损坏

空气开关跳闸

检查风机是否损坏

检查线路和风机，如风机损坏需更换

出风口有油雾

检查高压模块是否工作

电场是否需要清洗

清洗电场

门边漏油

检查门是否关紧

将门关紧

检查密封条是否变形

更换密封条

8、维护保养定期的维护保养能够保持设备的运行性能及提高设备的使用寿命

周期

位置

维护工作

每月一次

15

检查介质式预和终过滤器的滤芯（污染、损伤等）

6, 7

静电除尘系统.检查过滤器室（电离器，集电器）是否有机机械损伤以及

其功能是否正常，必要时进行清洁

8.9

检查和在必要时清洁排气喉管、回流管道和底盘。

6

检查集电器板（弯曲变形，污染等）

7

检查电离线（裂缝，位置等）

每季度一次

14

检查并清洁门的密封条（裂痕，松动）

每半年一次

1

检查门开关及其性能（开关舌插头准确无误的插入，在主开关接通时和

在开关门时的开关功能）

9

检查软管是否被污染以及有裂缝

每年一次

19

检查风机（径向/轴向）