

垃圾无法烟焚烧炉

产品名称	垃圾无法烟焚烧炉
公司名称	山东瀚尔达环保科技有限公司
价格	26000.00/件
规格参数	山东瀚尔达:HDF-30 HDF-30:H43 山东省:皇华工业园
公司地址	山东省潍坊市诸城市皇华镇驻地市寿路与东宝街东北处
联系电话	18263628106 18265657750

产品详情

章 FLY 系列全封闭生活垃圾焚烧炉概述

节 焚烧炉的主要特点和使用范围

FLY 系列生活垃圾焚烧炉是我司引进世界**焚烧炉技术，并组织技术专家进行攻关，开发研制出的具有自主知识产权的生活垃圾焚烧处理设备。该设备具有全封闭，体积小、焚烧效率高、工艺合理、技术、无害化程度高等特点，是各类医院、宾馆、车站、大型商业机构、企业、事业单位理想的垃圾处理设备。主要特点：

- 1、采用气化焚烧技术，适用于焚烧注射器、点滴容器等生活器材以及各类纸质废材、绷带、脱脂棉、各种生活污物与医院、生活机构排出的各种废物。
- 2、采用气化焚烧方式，每天产生的垃圾可一次焚烧处理。
- 3、利用气化焚烧、混合焚烧、燃尽处理等技术，使排烟、烟尘含量等低国家规定排放标准。
- 4、采用全封闭运行，适用于处理感染性生活废物，避免二次污染。
- 5、体积小，占地面积小。
- 6、该系列焚烧炉分燃油和燃气两种，用户可根据需要采用不同类型。

第二节 焚烧炉的技术特性

FLY 系列生活垃圾焚烧炉采用的是目前**的一次热解气化+ 环绕风混燃+二次焚烧+燃尽处理的燃烧方式。该焚烧炉的一次燃烧室的设计由于采用了气化焚烧技术使焚烧炉内得炉内气温由 200 向400 推移，垃圾在焚烧过程中不会产生熔块、渣块、烧结等问题。气化焚烧炉与直燃炉及其它炉相比较，其粉尘产生量非常少，在二次混合焚烧室内设置有二次焚烧燃烧器与环向给风设置。在高温下，烟气中可燃气体能够充分燃烧，可以高效率的把气化炉所产生的气体与空气充分混合燃烧，防止气焰中的碳物质溢出和迟烧现象的发生。烟气在进入高温燃尽室时由于采用了切向进入及助燃空气切向进入等助燃方式，使烟气在燃尽室内可以再次充分燃烧的同时利用旋转气流进行烟气除尘，焚烧炉烟气在炉内的停留时间大约 2 秒，使烟气中的可燃气体与飞灰中的可燃物完全焚烧。在焚烧炉的上部设有干式尾气净化设备，对焚烧中产生的氯化氢、硫氧化物等进行吸附处理，烟气中的臭气等成分在高温下被分解。烟气净化系统设有氢氧化钙滤砖与酸性气体进行中和反应，达到吸附酸性气体、净化尾气的目的。使烟气中有害成分降低至国家“ 危险废物焚烧污染控制标准

（ GB18484-2001 ） ” 等标准规定值以下。

焚烧炉的运行控制采用自动程序控制，降低了工人的劳动程度，焚烧的炉门、清灰门的设计均采用了子母口形式的全密封结构，焚烧时炉内与炉外完全隔绝，形成负压燃烧，杜绝了二次污染的可能尤其对传染性危险生活废弃物的处理，更能彰显其独有的优势。

第二章 生活垃圾焚烧炉安全操作规程

节 全封闭生活垃圾焚烧炉流程图和示意图

1、流程图

2、示意图

第二节 生活垃圾焚烧炉的安装

一、生活垃圾焚烧炉应安装在室内，安装前应将地面平整，并在地面预制安装平台（如图 4），焚烧炉两侧及后面应距墙壁 1 米以上，以便于维修。

二、烟囱安装后，应用拉线紧固，防止因大风倾斜。（如图 5）

三、电路的连接检查。生化垃圾焚烧炉的电源为 380V 或

220V,52HZ,按照电路图要求连接电源，焚烧炉电路应接地线，防止漏电事故发生。焚烧炉启动前仔细检查电线的连接，看有无接错、漏相的情况。

四、油路系统的连接检查。除燃烧器的进回油使用燃烧器自带软管，其余管路必须使用铜管或钢管。管件接头处不允许有渗漏油的地方，发现有渗漏油的情况应及时采取堵漏措施。

第三节 生活垃圾焚烧炉的使用

一、生活垃圾的装填。打开炉门后，把袋装生活垃圾投入炉内，每次投入量不应超过燃烧室总面积的80%，生活垃圾要与右前侧的燃烧器喷火处保持大于30cm的距离，以防止堵塞造成燃烧不畅，降低燃烧效率，损坏燃烧器。

注意不要让垃圾集中堆放，以免造成燃气空气无法流通，使燃烧

不完全。确保垃圾中没有大量的有机可燃物品（如汽油、煤油等）。塑料制品的垃圾应尽量远离喷火口处，避免直接燃烧不能充分燃

尽而产生大量的黑烟。

二、炉门的封闭。点火启动前应将炉门的螺栓拧紧。拧螺栓时应用对角拧紧的方法，以免造成炉门封闭不严产生从门缝处冒烟。

三、点火燃烧。

1、点火前检查是否有电。

2、每次使用前，应检查油箱油量，并将进油和回油阀门打开（必须根据气温的不同用0#或-10#、-20#轻柴油，否则会因燃料不洁堵塞油路和喷油嘴使燃烧不充分而冒黑烟）。

3、检查电控柜门的按钮位置，所有按钮应在“手动”位置上。

4、气化室、二次燃烧室、燃尽室的风量应根据垃圾种类不同及时进行调整，燃烧室风量在启动时应尽量减少给风量。

5、点火燃烧采用手动方式。应确保二次燃烧的温度升至600℃后启动一燃气化室焚烧燃烧器。

6、风机风门的调整，风机进风口处应加网罩，避免杂物被吸入风机中将扇叶损坏，进风风门应在全开位置。

7、自动启停炉后不可将电源立即断掉。由于当时炉膛温度很高，断电后会造成功机的停转，是燃烧器不能冷却，高温会造成烧毁燃烧器的喷嘴与高压点火线损坏。

8、在发生紧急情况时（炉内发生爆燃等），应立即按动很紧急停炉开关，实施紧急停炉。

9、无论是正常燃烧完毕还是紧急停炉都不允许立即关闭电源，即停止燃烧器风机转动，防止因高温造成烧毁燃烧器。

10、焚烧时应随时检测焚烧温度。垃圾较少时，定时不应小于1小时，以确保垃圾完全燃烧。

11、焚烧垃圾时禁止敞门和未结束燃烧时打开炉门，以免造成明火外漏烫伤人员和高温造成炉门上部燃烧器被烧毁，烟气外冒造成空气污染。

12、每次清灰时应在焚烧完成 8 小时后，使炉灰温度降下来，以免因温度过高造成人员烫伤。

第四节 生活垃圾焚烧炉的日常维护

- 一、停用时应关闭油路和供电总开关。
- 二、定期清洗油杯过滤网，以免造成堵塞。随着外界温度的变化及时变换-10#-20#柴油。
- 三、每隔 2-3 个月，打开燃尽除尘室（二次燃烧室）的清灰门，清理里面的灰尘。
- 四、定期更换烟气净化室内的过滤砖 [$\text{Ca}(\text{OH})_2$] (12 个月左右)。
- 五、定期保养燃烧器（见说明书）
- 六、定期保养润滑风机，确保正常工作。

第三章 FLY 焚烧技术参数

一、FLY 系列焚烧炉技术参数

型号

项目

项目

FLY-30

FLY-50

FLY-100

焚烧能力

30-50 kg/次

（每天可焚烧 3-6 次）

50-100 kg/次

（每天可焚烧 3-6 次）

100-150 kg/次

（每天可焚烧 3-6 次）

焚烧炉尺寸 m

(L × B × H)

1.45 × 0.9 × 2.75

1.8 × 1.15 × 3

2 × 1.4 × 3.5

垃圾投入口尺寸 (mm)

480 × 600

620 × 800

760 × 960

烟囱 (mm)

外径 280

外径 280

外径 300

引风机

0.37kkw

0.37kw

0.5kw

助燃燃烧器

(估计数据)

功率 0.11kw

耗油量 4-6kg/h

功率 0.11kw

耗油量 4-10kg/h

功率 0.11kw

耗油量 4-10kg/h

再燃燃烧器

(估计数据)

功率 0.11kw

耗油量 4-6kg/h

功率 0.11kw

耗油量 4-10kg/h

功率 0.22kw

耗油量 7-14kg/h

运行电压

380V 或 220V

380V 或 220V

380V 或 220V

重量约 (kg)

2300

4000

7000

型号

项目

FLY-200

FLY-300

FLY-500

焚烧能力

200-300kg/次

(每天可焚烧 3-6
次)

300-400kg/次

(每天可焚烧 3-6
次)

400-500kg/次

(每天可焚烧 3-6

次)

焚烧炉尺寸 m

(L × B × H)

2.2 × 1.4 × 3.8

3 × 2 × 4.8

3.3 × 2.3 × 4.8

垃圾投入口尺

寸 (mm)

900 × 1100

1080 × 1280

1400 × 1300

烟囱 (mm)

外径 400

外径 460

外径 480

引风机

1.1kw

1.1kw 0.55kw

1.1kw 0.55kw

助燃燃烧器

(估计数据)

功率 0.22kw

耗油量 7-14kg/h

功率 0.22kw

耗油量 7-14kg/h

功率 0.22kw

耗油量 7-14kg/h

再燃燃烧器

(估计数据)

功率 0.37kw

耗油量 10-20kg/h

功率 0.37kw

耗油量 15-26kg/h

功率 0.37kw

耗油量 15-26kg/h

运行电压

380V 或 220V

380V 或 220V

380V 或 220V

重量约 (kg)

8000

13000

17000

注：技术参数如有变动恕不通知。

二、FLY 系列焚烧炉的焚烧技术指标

指标废物类型

焚烧炉

温 度

()

烟气停留时

间 (S)

焚烧

效率

(%)

焚毁去除

率 (%)

焚烧残渣的

热灼减率 (%)

生活垃圾废物

850

2.0

99

99

5

三、FLY 焚烧炉烟气排放标准

序号

污染物名称

计量单位

GB18484-2001

1

烟气黑度

mg/m

1

2

烟尘

mg/m

100

3

一氧化碳 (CO)

mg/m

100

4

二氧化硫 (SO₂)

mg/m

200

5

氟化氢 (HF)

mg/m

9.0

6

氯化氢 (HCL)

mg/m

100

7

氮氧化物 (NO₂)

mg/m

500

第四章 FLY 系列焚烧炉安装程序说明

一、设备的安装

1、主体用钢丝绳吊环紧固后用吊车吊装到设备安装位置。

2、烟气净化室，用钢丝绳吊环紧固后，用吊车吊装到焚烧炉主体上方位置。注意对正标记，法兰盘对接处压 2-3 层石棉带,然后用螺栓均匀紧固。

3、烟气净化室与主体紧固好后，吊装烟囱。烟囱在地面标记对接紧固。然后用吊车掉起安装，根据标记与烟气净化室的法兰对接，用螺栓紧固。

4、风管安装：由于每台焚烧炉的风管不可互换，安装时应注意按编号安装。

二、风机、燃烧机的安装

风机按照接口对接用 4 枚 M4*15

螺栓固定，然后电工根据电线线号接好电线，用绝缘胶布和绑扎带绑好。

焚烧炉门上方的燃烧机接口处放好石棉垫，然后用 4 枚 M10 螺栓紧固，用专门接插口插好就行。

三、油路的安装

燃烧机安装完成后，将原机配置的两根油管接好。然后与炉体的黄色燃油管对接，对接前将螺纹上缠 5-8 层生料带，然后用扳手紧固。

第五章 售后服务

一、服务承诺

用户满意是我们的服务宗旨，为给用户提供及时、周到的服务。我们公司郑重承诺：

- 1、自选设备交接验收之日起保修一年。保修期间在保修范围内的设备、设施故障由我公司免费维修或更换。
- 2、根据用户需要，设备交接后我公司可随时派技术人员对用户操作、维修人员进行培训。
- 3、保质期满后按成本价提供设备备件。
- 4、对设备免费提供终身技术服务。
- 5、无论保质期内外，只要接到用户售后服务通知，24 小时内维修人员到达用户现场。
- 6、定期进行回访，听取用户对售后服务质量、产品质量的意见及建议。

二、保修范围

我公司出售、安装、调试的所有设备、设施均在保修范围之内，但以下事项不在保修范围之内：

- 1、正常消耗品。
- 2、不可抗力因素（如地震、天灾等）所引起的设备故障或损坏。
- 3、人为破坏或操作失误引起设备故障或损坏。