

遗物焚烧炉

使用说明书

型号：HT2018-F-V

使用产品前请仔细阅读本使用说明书
阅读后请妥善保管本使用说明书以备查阅



前 言

感谢您使用航泰牌 HT2018-F-V 型遗物焚烧炉。

我公司是开发、生产各种火化设备及配套设施的骨干企业，在国内同行业中，具有很强的综合实力。公司技术力量雄厚，拥有一流的专家、教授和相关技术精英数十人。从软件开发到自动控制、机械、热工的设计和制造均在本公司内完成，综合配套能力强；并从产品开发到制造、安装、调试、维修和培训提供一条龙服务。

公司研制的航泰牌系列花圈遗物焚烧炉吸取国内外同类产品的优点，并克服了国内设备在实际使用中存在的不足，在自动化控制、

焚化性能、环保排放等方面均处于国内领先地位，部分技术指标已达到国际先进水平，并取得了多项国家专利。因此，该系列焚烧炉科技含量高，是中国目前最经济实用，适用于国内各个等级和不同经济条件殡仪馆的焚烧设备。

本使用说明书阐述了遗物焚烧炉的正确使用方法，请用户在安装、使用本设备前仔细阅读本使用手册，如果对使用手册有不明白之处，请与本公司或本公司的经销商联系，以便能安全、经济地运行，并延长其工作寿命。

本使用说明书适用于航泰公司 HT2018-F-V 型遗物焚烧炉，其中介绍的某些部件和功能会因机型不同而有所区别。本书不作为产品合同以及收货的质量标准，仅作为对

本产品安装和使用说明。

本公司保留对调整和改进产品进行更新的权利，恕不另行通知。本公司拥有最终解释权。

威海航泰环保设备有限公司

目 录

一、技术参数.....	5
二、各部件功能.....	6
三、操作规程.....	7
四、产品结构流程图.....	11
五、维护与保养.....	11
六、安全与注意事项.....	13
七、定期保养及更换配件.....	15
八、售后服务.....	17
九、HT2018-F-V 型遗物焚烧炉操作规程.....	18

一、技术参数

- 1、炉体外型尺寸：5125×3640×3100mm
- 2、燃料：0[~]-10#轻柴油
- 3、鼓风机：功率 5.5kw
- 4、引风机：功率 7.5kw
- 5、设备占地面积：炉体 18.65 m²
- 6、工作电压：380V

二、各部件功能

1、二个风箱安装在焚烧炉后面，用于分配从鼓风机来的到各风路终端。

2、点火燃烧器：位于主膛炉后面中部，用于点燃遗物。

3、供氧装置：用于供氧助燃。

4、直排引风装置： 风机安装在室内烟道一端，用于强制引出炉内烟气，保证正常燃烧（应急排放）。

5、烟道闸板系统：用于调节烟气的排放流量、速度。

6、电路控制系统：控制各运转部分的动作，引风机、鼓风机、水泵（轴流风机）、燃烧器，烟道闸板的升降。

7、烟气净化设备：安装在烟道末端，用于消除遗物焚烧所产生烟气中有害物质及粉尘。

三、操作规程

1、开机前的准备工作

- ①打开掏灰门，清理炉内炉灰。
- ②检查油箱里柴油是否充足。
- ③检查风路、油路是否畅通，各运行机构是否动作灵活，安全可靠。
- ④检查主燃室是否有异常现象。
- ⑤检查点火燃烧器是否异常。
- ⑥检查烟道闸板升降、直排是否顺畅。

⑦检查尾气净化设备：开启空气压缩机、水泵（风扇）、送粉装置、脉冲阀、变频风机，检查设备运行是否正常。

2、开始工作

①升起烟道闸板，开启尾气净化设备：空压机、水泵（风扇）、送粉装置及变频风机。

②打开鼓风机，上、下侧风开 50%，底风、二次风全开。

③开启炉门，开始投入花圈 7-10 个，点燃后关闭炉门燃烧。炉内花圈烧完后，打开炉门，重新投料。注意：投放花圈太多，燃烧激烈、烟气太大，超出尾气净化设备处理量，易造成炉门口溢烟。

④开启消烟燃烧器：提起燃烧器挡板，

将其推至圆孔内，点火消烟。

⑤花圈燃烧完毕后，再焚烧其他遗物（衣服等随葬品、祭品等），一次投料不得大于 30 公斤，关闭炉门燃烧。炉内遗物烧尽后打开炉门重新投料。

⑥观察炉内的燃烧情况，调整各路风量，二次风常开；底风开到最大，上、下侧风做调整。当焚烧到后期，没有黑烟时。可关闭尾气净化设备。打开直排烟道闸板，利用自然拉力将剩余遗物燃尽。（降低运行成本）

⑦经常观察主燃室燃烧情况，及时调整烟道闸板的高度。

⑧在燃烧工作到后期时，为加快燃烧速度，搅动炉内的遗物。

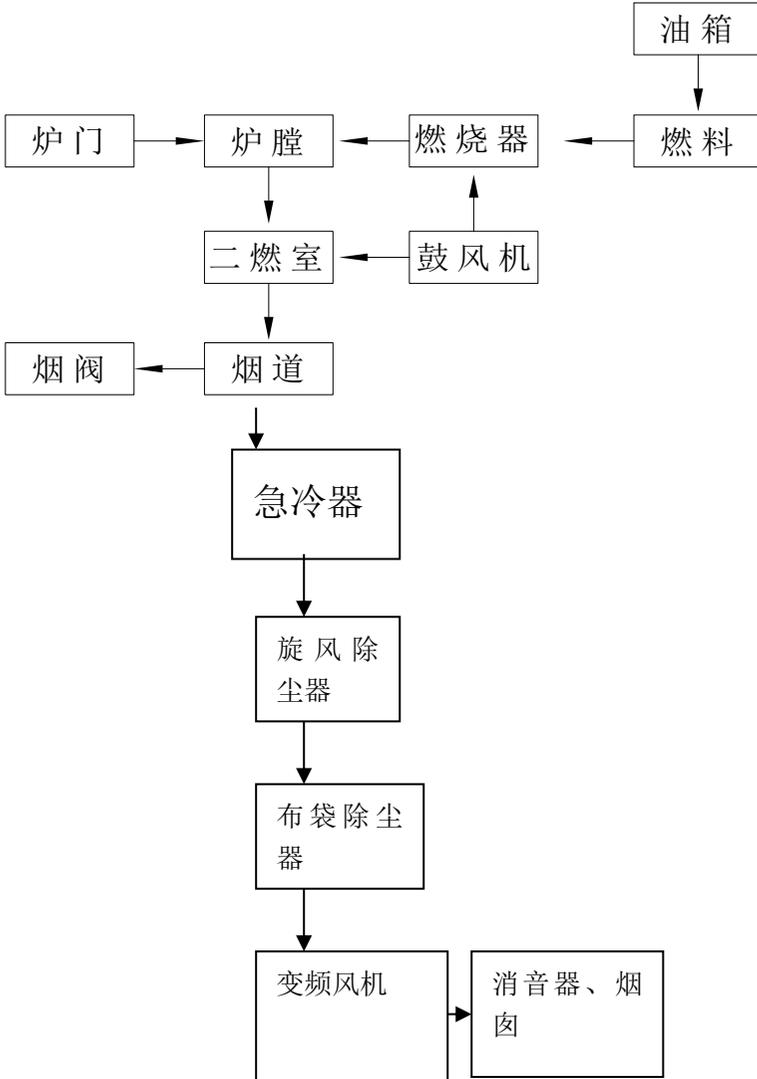
3、工作结束

①当焚烧完全结束后，关闭鼓风机。

②关闭尾气净化设备、关闭烟道闸板，
关闭炉门。

③关闭总油阀，总电源。清扫机体周围的卫生。

四、产品结构流程图



五、维护与保养

1. 加油：

①各电机轴承每半年加黄油一次。

②减速机每半年加机械油一次。

③各风机轴承每三月加黄油一次。

2. 各电机、风机及转动机构每个月检查一次。

3. 各部位联接螺栓经常观察有无松动，若发现及时紧固。

4. 经常观察炉内是否有异常现象，炉条必要时应停炉维修。

5. 各电器元件应保持清洁，接触良好。

六、安全与注意事项

使用本设备，除一般安全规则外，应注意以下安全事项：

- 1、本产品的操作人员应接受供应商或制造商的培训。包括工作原理、日常操作、日常保养、安全注意事项。操作人员应具有安全工作经验，并注意所有当地安全要求及法规，当使用说明书的规定与当地法规不符时，则按两者中严格的条款执行。
- 2、新机的调试应该由本公司或授权经销商认可的人员进行，同时用户的操作人员在现场培训。
- 3、供应电源必须专线，并配备空气开关、接地等安全装置。

- 4、清洗机组和零部件时，严禁使用易燃、易爆、易挥发性、易腐蚀性的清洗剂。
- 5、需定期检查停机保护系统、安全阀等装置，应每月检查一次。
- 6、焚烧炉在操作不当时，对体会造成伤害乃至死亡，所以焚烧炉在检修或保养时必须停炉，并将电源切断，然后在电源处放置明显的禁止合闸标志，以防止其他人员合上电源。
- 7、机组附近应配备灭火器。

七、定期保养及更换配件

为确保焚烧炉的正常运行，保证设备完好，日常保养工作十分重要，做好这项工作，可以减少故障，有效的延长设备的使用期限，节省开支，增加收入。

- 1、每个班次都要认真检查电机、风机、齿轮、链轮、减速机运转是否正常、有无异常，检查油路，风路有无泄漏、滴漏情况，发现问题及时处理，不能拖延，不能带病运行。
- 2、各电路要经常检查安全情况，各接地线，各接触器要经常检查，特别是各易损、易坏零部件，要经常检查。

3、各行程开关每 15 天校正一次。

各螺丝每 30 天拧紧一次。

各传动部位每 30 天加一次合格的润滑油。

4、焚烧炉的外装饰，要每班擦一次，如因工作需要卸下扣板时不能乱丢或损坏，并要及时按上。

八、售后服务

设备保修期限以投标文件为准,投标文件未标注的保修期为壹年。

航泰设备自产品验收之日起提供质保期内的保修服务,保修期的起始日期以验收单上的验收日期为准。

承蒙惠顾航泰产品,谨此致以谢意!我们本着“用户满意”的宗旨,为了更及时的为您提供维修、咨询等服务,帮助您处理在使用过程中遇到的问题,我公司设立 24 小时售后服务电话: 0631-3850239,我们将给予您满意的答复。

九、HT2018-F-V 型遗物焚烧炉操作规程

一、 开机前准备工作：

- 1、 清理炉内、旋风除尘器、烟道过滤箱及布袋除尘器内粉尘。
- 2、 检查尾气净化设备：空气压缩机、水泵（风扇）、变频风机、烟道闸板运行情况。
- 3、 检查焚烧炉炉门、烟道闸板及燃烧器运行情况。

二、 开始工作：

- 1、 开启电源，升起烟道闸板。
- 2、 开启尾气净化设备（水泵（风扇）、送粉装置、变频风机）
- 3、 开启鼓风机。

- 4、 调节炉膛拉力至-5--30Pa。
- 5、 升起炉门，一次投入花圈 7-10 个，点火焚烧。
- 6、 观察燃烧激烈程度，适当调节上、下侧风供给量。也可调节变频风机的电流，以达到最佳效果。关闭炉门焚烧。
- 7、 炉内花圈烧尽，开启炉门继续投料。如炉门口向外溢烟，关闭炉门焚烧。
- 8、 焚烧衣物及随葬品时，一次投放不超过 30 公斤。
- 9、 随时观察急冷后的温度值，达到 200 度，立即启动直接排放风机。
- 10、 启动二次燃烧器，彻底消烟、除尘，减轻尾气处理负担。

11、 花圈、衣物及随葬品烧到后期，炉膛内无黑烟时，可关闭燃烧器及尾气净化设备，开启直排烟道闸板，利用烟囱自然拉力抽出炉内高温气体。

三、 工作结束

- 1、 焚烧全部结束后，关闭鼓风机。
- 2、 关闭尾气净化设备。
- 3、 关闭总油阀及总电源。
- 4、 清扫炉体周边卫生。

注：烟道过滤箱内拦截网每天清理一次。

威海航泰环保设备有限公司