

现场培训作业指导

为了大家能够安全、有效地使用烘烤设备，在这里和大家一起了解学习一下这套烘烤设备。主要内容有：设备组成，设备安装，设备调试、设备操作、维护及保养、设备的安全注意事项等。

一、设备组成

首先看看这套设备的组成，它是由控制器、燃烧机、进风门、循环风机、炉体组成。

三、设备安装

（一）炉体安装

- 1、加热室地面先用水泥砂浆做好更化处理，要求结实、平整。
- 2、安装前应检查换热器及所有管道内部是否有遗留物，外表面是否清洁，若不清洁或有遗留物，必须清理干净，然后将炉体安装在水泥地面上（根据炉体结构的需要看是否在底部垫三块支撑点）。

3、安装时要求水平、换热器中心对准风机安装孔。

4、特别应注意密封条的安装情况，要确保密封，接头处不漏烟。

（二）控制器安装

- 1、控制器安装在防雨防晒的地方，高度适应自身操作，但要保证小孩不易接触到的高度。
- 2、传感器穿墙时要做好端子外的防护，防止墙孔灰渣进入传感器头。
- 3、传感器在烤房中的位置根据烟草技术要求悬挂。
- 4、连接好控制器电源。

（三）进风门安装

1、将进风门装在预留的位置固定好，安装时无变形，插线孔要位于下方，以防雨水进入插孔损坏设备。

2、插好进风门与控制器的连接线。

（四）将循环风机安装

- 1、将循环风机在预留的位置固定好；
- 2、要求手动转动叶片无异响；
- 3、将风机线引出连接到控制器里风机输出端接线板上。注意线序。

（五）燃烧机安装

- 1、将送料器安装在炉体上，再将料箱安装在送料器上。
- 2、将燃烧机安装在炉体上。
- 3、插好燃烧机与送料器的连接线。
- 4、插好燃烧机与控制器的连接线。

四、设备调试

- 1、先开启外部电源，再开启控制器电源。
- 2、若控制器处于运行状态则长按控制器上“运行”键停止运行。
- 3、手动点动测试送料、点火、鼓风、除渣等功能。
- 4、将循环风机开关按下检测风机，三相时分别检测高低速是否正常，高低速之间需要风机停止后再切换。

五、设备运行操作

- 1、控制器操作，拔下燃烧机与控制器连接线，介绍控制器参数调整方法。
- 2、关闭控制器电源，插上燃烧机与控制器连接线，打开清灰门。

- 3、开启控制器电源，开机 2 分钟后启动送料点火功能。
- 4、若第一次料箱为空箱现加料，则第一次点火会失败，需关闭控制器电源后再次开启，设备会进入第二次点火。

六、维护及保养

（一）控制器

- 1、每次装烟之前，必须检查湿球温度传感器脱脂纱布包裹是否完好。
- 2、每季烘烤结束将水壶内水倒出，把温湿度探头擦干，将插头用塑料薄膜包好，防止生锈、被老鼠咬等损坏。
- 3、每季结束后控制仪表应卸下放到干燥防潮防盗的地方，避免阳光直射和雨淋。

（二）进风门

- 1、除去进风门上的灰尘并在转轴的两端加润滑油，用塑料薄膜包好放置于干燥的地方保管，并将线头用塑料薄膜包好。

（三）循环风机

- 1、每次烘烤前，检查风机叶片是否松动，叶片与风机筒间隙是否正常，检查电机与机壳连接螺栓是否紧固，有无脱落。
- 2、每季烘烤结束后，风机除去灰尘，检查运转状况是否正常，包括声音是否异常、机架是否松动等，如发现异常状况必须检修排除并加润滑油后存放在清洁、干燥、无酸碱或腐蚀性气体的地方。

（四）燃烧机

- 1、在烘烤过程中常清理燃烧机外壳积灰。
- 2、确保生物质燃料干燥，无严重粉化现象，无铁屑和石子等硬物掺杂。
- 3、每年烟叶烘烤完毕，应对密集烤房生物质颗粒成型燃料燃烧供热装置，进行全面检查、修理、保养、维护。主要内容：除料、清灰、修理、上油、安全保管五个方面。

七、安全注意事项

- 1、控制器必须安装在雨水淋不到，儿童接触不到的地方，相应的电缆应距离地面 1.5 米以上高度，同时避免阳光直晒。
- 2、风机按铭牌额定电压接入交流 380V 或 220V 电源。
- 3、传感器线不可以与交流电缆距离太近，平行走线时，应当距离交流电缆至少 20CM，交叉时，应当保持 90 度的交叉角度。
- 4、当控制器或其它设备出现故障应及时处理，处理不好应立即改为人工控制并通知相关技术人员。
- 5、电源进线及循环风机输出线连接好后，切记盖上接线排的塑料保护罩。
- 6、设备必须接地，避免触电。
- 7、禁止非专业、未培训人员及小孩靠近及操作设备。
- 8、在每炕点火前必须清理烤房内易燃物品及检测供热设备是否漏烟，当心火灾。
- 9、设备及烤房周围避免摆放可燃物品。
- 10、点火时必须提前将清灰门完全打开，点火完成正常燃烧后再关闭清灰门。
- 11、设备正常运行时，清灰门必须保持关闭状态，必须及时清理炉膛内灰渣，定期清理换热器内积灰。
- 12、设备出现熄火故障，首先临时切断电源后检查炉膛情况，将未燃尽的燃料清理，开门时必须保证操作人员处于清灰门侧面，以防炉体内爆燃，对人体造成伤害，排除故障后重新点火。