

热风炉燃烧器鼓引风机

产品名称	热风炉燃烧器鼓引风机
公司名称	湖南湘鼓鼓风机制造有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	介质温度:250 型号:Y4-68 产地:湖南益阳
公司地址	湖南省益阳市桃江县修山镇麻竹垅村（注册地址）
联系电话	17307486729

产品详情

换热式燃气(油)热风炉由燃烧机及长沙Y4-68热风炉鼓引风机组成。?

高温换热器的特点：

- 1.在高于300 的气体换热领域，板式换热器是翅片管和列管换热器的升级替代产品;?
- 2.热流体工作温度可达950 ;?
- 3.重量轻、占地面积小、可以安装在建筑物上;每立方米的换热面积可达到20m²/m³(列管式约为4—5 20m²/m³);?
- 4.双向波纹板片，大幅提高换热器的传热膜系数，传热效率是普通列管和翅片管的2—3倍，总传热膜系数可达40W/m²·K以上;?
- 5.弹性焊接结构和特殊的膨胀节，解决了由于热膨胀损坏设备的问题;?
- 6.换热片采用全模压结构，结构稳定不变形，每平米用钢量仅为列管的五分之二;??

7.模块化设计，可以多元组合，单台组装面积可达10000m²以上;?

8.设备为内保温，采用组合保温材料，壁温 60 ;??

9.设备为全焊接结构，解决了密封垫泄露的问题??

每座热风炉均为周期性工作，即燃烧期和送风期交替进行；当高炉休风时热风炉也有相应的操作程序。

长沙Y4-68热风炉鼓引风机操作 先停止燃烧后送风。程序为：关煤气调节阀;停助燃风机;关煤气闸板阀;关燃烧闸板阀(使用陶瓷燃烧器的热风炉先关煤气燃烧闸板阀，后关空气燃烧闸板阀);

开燃烧器煤气放散阀;关烟道阀;经与高炉联系许可后，开冷风小门充压，冲满后开冷风阀;开热风阀，向高炉送风。

送风转燃烧操作 先停止送风后燃烧。程序为：关冷风阀;关热风阀;开废气阀;废气放净后开烟道阀;关废气阀;开燃烧闸板阀(使用陶瓷燃烧器的热风炉先开空气燃烧闸板阀，

后开煤气燃烧闸板阀);开煤气闸板阀(如炉内温度过低时，需点燃焦炉煤气引火);小开、稳开煤气调节阀，点燃煤气;关燃烧器放散阀;起助燃风机，同时大开煤气调节阀到需要位置，转入正常燃烧。

高炉休风与复风时的操作

高炉休风分短期休风、长期休风、特殊休风。无论哪种休风，热风炉的相应操作程序都是一样的，即(1)接到高炉休风通知后，燃烧炉停止燃烧;

(2)高炉拉风，风压降至49kPa以下时关混风闸板阀;(3)听到休风信号，立即关热风阀，关冷风阀，开废气阀;(4)向高炉发回休风完毕信号。

倒流休风 接到高炉倒流信号后，立即开倒流阀倒流。如果没有倒流管或倒流阀故障，可选择顶温较高的(>1000)停燃热风炉倒流。其程序为：

关闭吸风口(有陶瓷燃烧器的热风炉开空气燃烧闸板阀);开热风阀，因烟道阀已开着，使高炉内煤气进行倒流。

停止倒流 用倒流管倒流的，接停止倒流信号后，立即关倒流阀;如用热风炉倒流的接停止倒流信号后，立即关热风阀。

复风操作 高炉任何休风后的复风操作均为：开热风阀;开冷风阀;关废气阀;向高炉回复风完毕信号。回风后，开混风阀，燃烧炉恢复燃烧。?

换热式燃生物质（煤）热风炉由BHL燃煤机、高温气体净化室和换热器组成。原煤通过上煤机加入到燃煤炉煤斗中，一定高度的煤层（可调）由链条炉排匀速送入燃烧室，助燃风通过风机从炉排下穿过煤层。

燃煤所产生的高温烟气从燃煤炉侧面出口喷出进入高温气体净化室进行二次燃烧，烟气夹带的粉尘在净化室内经高温聚合沉降，有效控制了火焰对换热管的局部灼烧，同时控制了进入换热器的焦油和粉尘含量，减少了换热器的磨损及积灰，提高了使用寿命和热效率。

净化室内出来的高温烟气与回用烟气混合后进入换热器与管内的由鼓风机鼓入的冷空气进行换热，输出热风的温度可根据工艺需要调整，连续供热风温度稳定性 ± 5 。煤渣由自动除渣机从燃煤机另一端排出。

优势

- 1) 换热器高温段采用先进的喷流换热技术，较大地提高了内壁的传热系数，并使换热管的平均工作温度降低，提高换热器的使用寿命；中低温段用螺旋式内插件，使空气在管内高速旋流，减少了边界气膜热阻，提高了换热器的传热系数；
- 2) 针对突发性停电等故障，设置了应急保护装置；
- 3) 尾气无黑烟，粉尘排放达到国家二类区环保标准，操作环境较干净；
- 4) 热风炉总热效率高 $>78\%$ ；热风洁净，对产品质量无影响；
- 5) 换热器使用寿命长，设备维护率低；
- 6) 长沙Y4-68热风炉鼓引风机输出温度高可达650 ，连续供热风温度稳定性 ± 5 ；
- 7) 热风炉风机炉操作简单，调节非常方便。清灰周期长