

一、前 言

ECLIPSE 燃烧机是本公司研发的一种高效率空气加热式全自动瓦斯燃烧机，本燃烧机采用多重空气与瓦斯混合燃烧方式，燃烧完全、节省能源（瓦斯）绝非一般枪型燃烧机可比。

ECLIPSE 燃烧机机头内部结构采用特殊合金结构，在高温燃烧情况下寿命物特长。并且采用多重保护设计安全无忧，日后保养、维修容易。

ECLIPSE 燃烧机是本公司研发的一种品牌机，经多方实验使用证明，该燃烧机对粉液体烤漆、电镀、电著有着良好的烘干效果。并且适用于 T4、T6 热处理炉，以及印刷、食品、橡胶、泡绵、木材、农产品……之干燥。

二、操作程序

1. 闭合电路，开启瓦斯球阀，设定好所需温度。
2. 启动循环风机之后，燃烧机会按照已定程序工作。
3. 在循环风机对炉膛进行预吹扫的几秒（8~15 秒）时间之内，程序控制器自动对风机出口压力进行检知。如果风机出口压力达不到风压侦测器所设定压力，程序控制器会立即关闭燃烧机并自锁、报警，需人为手动排除故障后才能进入下一步程序工作。
4. 在预吹时间内，程序控制器同时自动对瓦斯出口压力进行检知，若瓦斯压力过高或过低，程序控制器会立即关闭燃烧机并自锁、报警，需人为手动排除故障后才能进入下一步程序工作。
5. 风压、瓦斯压力均正常后，燃烧机开始工作，点火电极放出电火花，母火被点着，同时离子火焰探针进行火焰探测，若探测不到火焰（母火未被点着），程序控制器会在 5 秒内关闭燃烧机并自锁、报警，需人为手动排除故障后才能进入下一步程序工作。
6. 母火被点着，离子火焰探测到火焰后，燃烧机进入正常工作状态，对于二段式燃烧机，第一段火正常，间隔延时后打开第二段火，进入正常加温工作状态，对于比例式燃烧机，母火点着正常，间隔延时后，缓慢开启比例阀，进入比例调整加温和比例调整保温状态。
7. 关闭燃烧机，程序控制器会自动进入延时冷炉停机处理，待炉内温度低于 80℃时，自动关机。

三、技术参数

规格型号	参数 额定输出功率 (KW)	最小热功率 千卡/小时	最大热功率 千卡/小时	石油气最大消耗量 (kg/h)
Eclipse10#	115	6 万	15 万	5~12
Eclipse20#	235	16 万	28 万	13~23
Eclipse30#	350	22 万	38 万	18~31
Eclipse40#	464	32 万	48 万	26~40
Eclipse50#	580	42 万	58 万	35~48.5
Eclipse60#	700	52 万	68 万	43~56.5

四、燃烧机配件

ECLIPSE 燃烧机整套配件包括：

项目	品名	规格
1.	ECLIPSE 燃烧机头	10、20、30、40、50、60 万千卡
2.	助燃风机	1/4HP、1/2HP、1HP、2HP
3.	瓦斯高压软管	1/2"、3/4"、1"、1 1/2"
4.	二段二次调整器	12 kg、20 kg、30 kg、50 kg
5.	瓦斯过滤器	3/4"、1"
6.	微压表(防过压型)	0~1500 mm/Aq
7.	瓦斯压力侦测器	0.25~5KPa
8.	风压侦测器	0.1~1KPa
9.	高压点火变压器	In: 110~220V Out:7.5KV
10.	母火电磁阀	1/4"
11.	比例马达	M7284-1004
12.	主火电磁阀	1/2"、3/4"、1"
13.	窥视镜	3/4"
14.	高压点火棒	
15.	火焰侦测感应棒	
16.	全自动微电脑控制柜	

联系人姓名：吴定明 联系电话：13798331599 0755-28901596
 本技术资料属本公司所有，仅作为技术交流与参考，不作任何商业用途

五、故障排除

1. 起动循环风机后, 打开燃烧机起动开关即报警。

可能原因:

- a. 瓦斯压力不足(请检查气化炉)。
- b. 助燃风机叶片已脏致风压不足(请检查风机叶片并清理干净污物)。

2. 打开燃烧机起动开关点火指示灯亮但无母火着。

可能原因:

- a. 没有点火电弧(请检查电极棒位置及点火源)
- b. 有点火但无母火燃烧(请检查瓦斯及母、大、小火电磁阀)
- c. 母火能点着无法进一步燃烧(请检查感应棒)。

3. 燃烧机能正常燃烧在而无法转大火。

可能原因:

- a. 大火电磁阀没有打开(请检查大火电磁阀)。
- b. 温控表高调较温度过低。

六、平时保养

1. 燃烧机风车与循环风车扇叶之污垢清除。
2. 风车马达轴承机械活动关节上润滑油。
3. 检查连杆上之螺丝是否松动锁紧。
4. 检查瓦斯压力调节器之口过渡网是否有杂物阻塞。
5. 检查风压开关之吸入管风口是否阻塞。
6. 检查控制电线是否潮湿或污垢, 尤其是点火线与感应线。