

## 一、概述：

LXT33.331A2 燃烧控制器用于单段或双段式中小容量(最高 350KW)燃气燃烧器的间歇式操作，适用于将燃烧控制器配套使用 OEM 工厂或通用中小容量燃烧器控制配件商，燃烧机火焰监控通过离子棒或火焰探测器 QRA 及辅助设备 AGQ3 或使用蓝火焰探测器 QRC 检测。LXT33.331A2 燃烧控制器基于微处理器设计，可精准控制燃烧机启动点火时序和实时监控燃烧机工作状态，确保燃烧机安全稳定工作。针对不同的燃料和燃烧需求，控制器可通过板上跳线，选择相应点火时序以及监控模式，兼容市场上 SIEMENS 等不同型号的程控器。

## 二、技术性能及结构特征：

- 1、燃烧控制器符合 EN298 标准。
- 2、强排风燃烧器符合 EN676 标准。
- 3、电源电压欠压检测。
- 4、用空气压力开关监测启动和运行时的空气压力。
- 5、便捷的远程复位。
- 6、可以通过跳线选择不同的运行时间及模式。
- 7、多种颜色显示错误状态和操作状态的信息。
- 8、精确的控制顺序是由于使用数字信号处理方式。

## 三、引脚定义：

序号	功能	描述
X1	火焰检测	接火焰检测离子棒或电眼输入
X2	零线输入	接交流市电零线
X3	风机马达输出	控制风机马达开关
X4	燃料电磁阀 1 输出	控制燃料电磁阀 1 开关
X5	燃料电磁阀 2 输出	控制燃料电磁阀 2 开关
X6	燃气压力检测输入	用来检测燃气压力状况
X7	点火输出	控制点火变压器点火
X8	远程复位输入	远程复位开关信号输入
X9	辅助设备控制	辅助设备控制输出脚
X10	错误报警输出	错误报警输出脚
X11	风压检测	风压检测输入脚
X12	火线输入	接交流市电火线

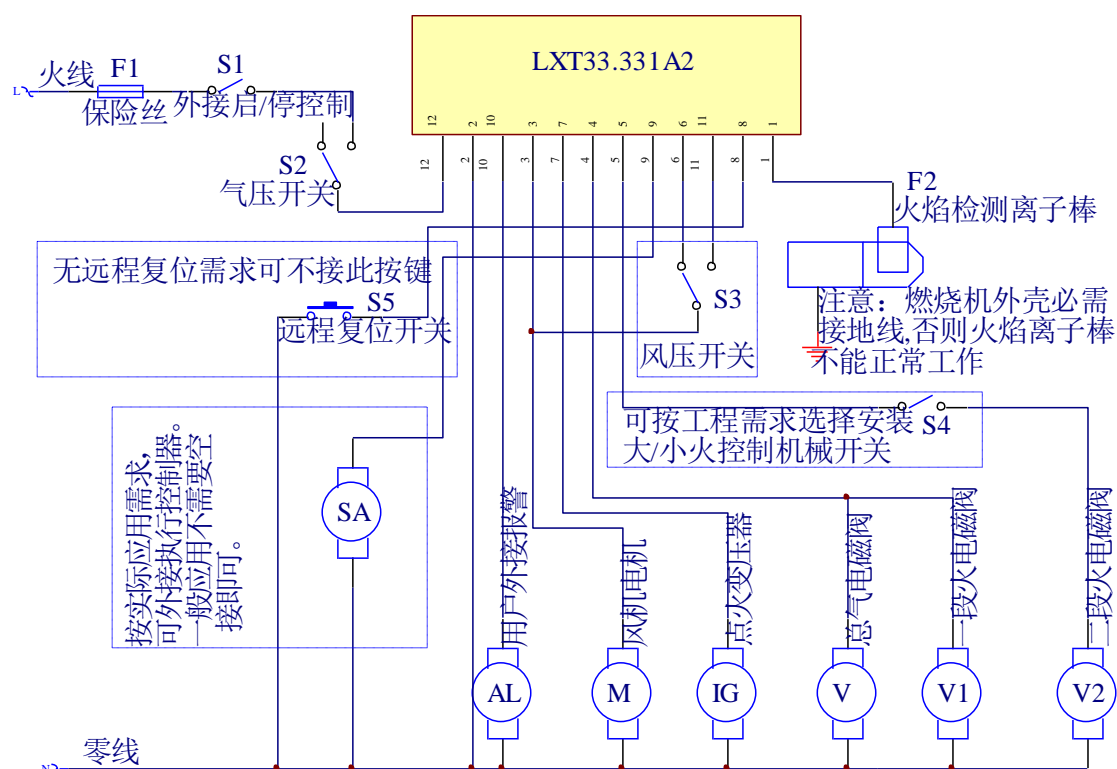
真实 真诚 真心  
认识 认同 认可

LenxTi®专业燃烧机控制器研发、生产、定制  
[www.lenxti.com](http://www.lenxti.com) 24h 手机微信：13392443131

## 四、主要常见问题及故障诊断:

状态	LED 颜色	故障诊断
开机运行, 风机不转, LED 灯不亮	——	检查程控器保险丝是否熔断保护
开机运行, 风机一直运转 LED 一直亮黄灯, 不进入点火状态	黄色	程控器未检测到风压 检查风压开关是否工作正常
开机运行, 红绿 LED 灯闪烁 不进入点火状态	红, 绿 交替闪烁	有余火或 火焰检测错误
开机运行, 红黄 LED 灯闪烁 不进入点火状态	红, 黄 交替闪烁	程控器检测到 工作电压过低
开机运行, 正常点火成功几秒后 程控器停止工作并亮红灯	红色	检查火焰检测离子棒 或电眼是否连接正确 燃烧器外壳有没接地
开机运行, 不能正常点火 程控器停止工作并亮红灯	红色	检查点火变压器是否 正常工作, 检查燃气 电磁阀是否正常工作
正常运行状态 程控器停止工作并亮红灯	红色	检查风压开关是否正 常, 检测火焰检测离 子棒或电眼是否正常

## 五、参考电路接线图:



真实 真诚 真心  
认识 认同 认可

LenxTi®专业燃烧机控制器研发、生产、定制  
www.lenxti.com 24h 手机微信: 13392443131