



LME7

通用型燃烧控制平台

www.siemens.com.cn/buildingtechnologies

LME7 燃烧控制器适用于燃油或燃气、段式或连续比例调节方式的、中大功率鼓风机燃烧器的控制和监测。

LME7 是一款基于双安全处理器的燃烧控制器，满足国际标准 IEC61508 对基于微处理器的控制系统用于锅炉和燃烧等危险性场合的功能安全要求。LME7 可使用 PWM 变频风机，内置阀门检漏程序，还可以接收 PID 控制器输出的 3 位浮点或模拟量信号。

此外，LME7 是一款模块组合式的燃烧控制器，通过配备不同的程序模块适应不同的燃烧控制应用，集标准化与灵活于一体。

系统组件及型号（简要）

如果需要具体信息，还请查询产品说明书。

系统组件

- | | |
|------------|------------------------------|
| - 燃烧控制系统 | LME7X... |
| - 程序模块 | PME7X... |
| - 显示和操作模块 | AZL2X... |
| - 间歇火焰探测器 | QRA2/4/10; QRB; QRC; ION |
| - 连续火焰探测器 | QRA75; QRI; ION |
| - 火焰监控器 | LFS1.X... |
| - 执行器 | SQN7X...; SQM40/41; SQM5X... |
| - 空气压力开关 | QPL15/25... |
| - 插头包 | AGG3.710 |
| - BCI 通讯线束 | AGV50.100 |
| - PC 软件 | ACS410 |
| - 服务工具 | OCI410... |

LME7 燃烧控制器

- 模块组合式燃烧程序控制器，多种程序模块用于不同燃烧控制应用，控制功能的转换或扩展仅需更换程序模块
- 油 / 气燃烧应用，段式或连续比例调节
- 内置阀门检漏
- 运行时序参数可调
- 间歇式 / 连续式运行方式
- 接收 PID 控制器输出的 3 位浮点或模拟量信号用于负荷调节，模拟量控制为 0-10V，4-20 mA，0-135 Ω
- 3 位 7 段背光显示运行状态、故障诊断信息
- BCI 通讯，连接 AZL2 或 PC 机，用于参数设置及现场调试

配套组件功能

AZL2 显示操作模块可以和 LME7 配套使用。AZL2 不仅可以直接安装在燃烧器上，也可以安装在控制面板上。

通过 AZL2 可以显示、操作和设置安全相关或非安全相关的功能。此外，还可以通过 AZL 显示和调用工厂数据和密码。

ACS410 软件工具可以与 LME7 燃烧控制器联合使用，主要用于显示数据、设置参数和备份数据。

标准和认证（部分）



符合欧盟指令

- 电磁兼容指令
2004/108/EC
- 燃气设备指令
90/396/EC
- 低电压指令
2006/95/EC



ISO 9001: 2000
Cert. 00739



ISO 14001: 2004
Cert. 38233

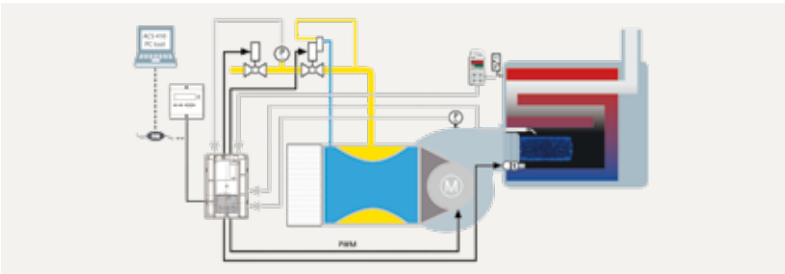
产品型号功能（简要）

如果需要具体信息，还请查询产品说明书。

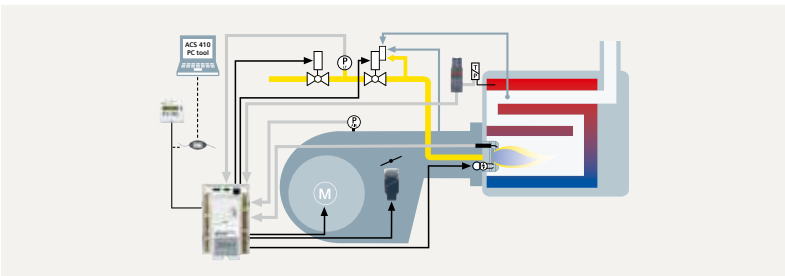
型号	LME71.000A2 (LME71.901A2)	LME73.000A2	LME75.000A2	LME76.000A2
功能				
供电电源 230VAC	X	X	X	X
低压检测	X	X	X	X
阀门检漏	X	X	X	X
空气压力开关	X	X	X	X
离子探针	X	X	X	X
火焰探测器 QRB/QRC	X	X	-	X*
火焰探测器 QRA2/4/10	X	X	-	X*
火焰探测器 QRA75/QRI	-	-	X	-
模拟量信号负荷控制（0-10V, 4-20mA, 0-135Ω）	X	X	X	X
三位浮点负荷控制（含两段式）	X	X	X	X
执行机构控制输出	-	X	X	X
执行机构电位计（0-1kΩ）	-	X	X	X
PWW 控制输出	X	X**	X**	X**
3 位 7 段 LED 显示	X	X	X	X
BCI 通讯连接 AZL2 显示操作模块	X	X	X	X

* 需配合 LFS1... 使用
** 预留功能

LME71 燃烧控制器应用系统图概览



LME73/75/76 燃烧控制器应用系统图概览



北京：北京市朝阳区望京中环南路7号
电话：400 616 2020

沈阳：沈阳市沈河区青年大街1号
市府恒隆广场41层
电话：024-8251 8111

上海：上海杨浦区大连路500号
西门子上海中心
电话：400 616 2020

广州：广东省广州市天河路208号
天河城侧粤海天河城大厦8-10层
电话：020-3718 2222

西安：西安市高新区锦业一路11号
西安国家服务外包示范基地一区D座3层
电话：029-8831 9898

成都：四川省成都市高新区拓新东街81号
天府软件园C6栋1/2楼
电话：028-6238 7888

武汉：湖北省武汉市武昌区中南路99号
武汉保利大厦21楼2102室
电话：027-8548 6688

服务热线：400 630 6090
联络邮箱：contact.slc@siemens.com

订货号：BTCP-B80021-00-5DCN
1291-5907549-04211

直接扫描
获得本书
PDF文件

扫码关注
西门子中国
官方微信