



让燃烧系统更安全更高效

专为燃烧系统控制、监测和优化而设计

用于燃烧工程的传感器与控制系统



www.lamtec.de

携手共创科技未来

以未来燃烧科技为导向，以满足客户需求为宗旨

LAMTEC致力于燃烧领域的传感器和燃烧系统的研发与生产。有超过20年的专业经验，受到全球市场的认可。

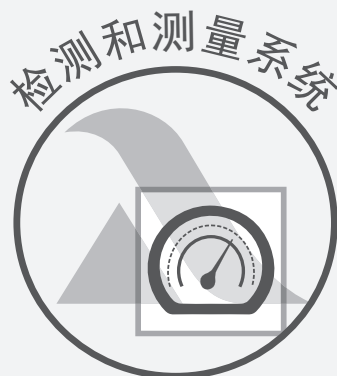
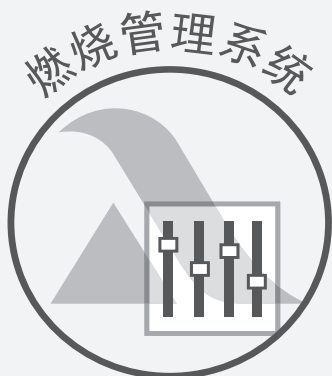
我们始终追求创新，严格把控产品质量。LAMTEC子公司遍布全球，为您提供最快捷最专业的服务。

无论是最基本的还是复杂的使用要求，我们都会尽心竭力为您服务。

以客户满意作为我们的宗旨，为客户提供高品质产品。

产品范围

- 燃烧控制
- 电子空燃比控制
- 火焰监测系统
- O₂测量和控制设备
- 自适应CO控制
- 未完全燃烧气体(CO/H₂)的检测传感器
- 体积流量检测设备
- 点火支路



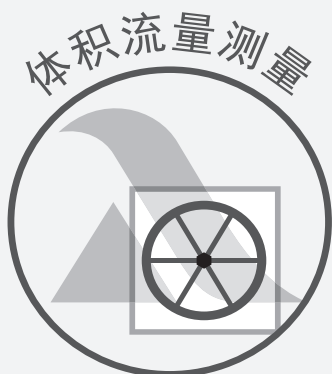
我们的产品

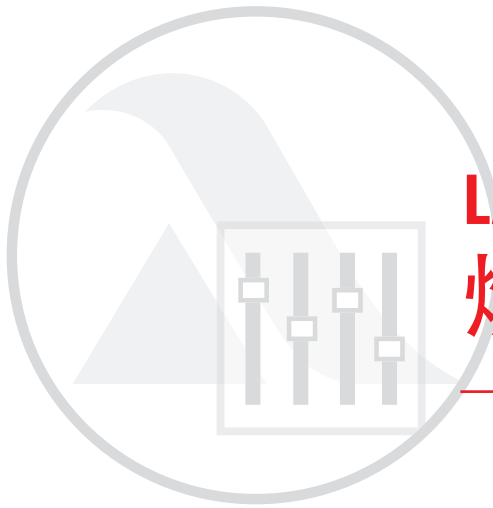
LAMTEC作为行业领导者，致力于燃烧领域分析测量技术的研发和应用，产品功能多样，性能优越。

- 失效安全功能，产品配置灵活
- 应用领域广
- 符合各项行业标准
- 具有认证资质
- 效率高，成本低
- 真正做到节能减排
- 安全性高

为什么选择我们

- 为客户提供全球范围的服务和技术支持
- 我们的产品经过了长期的市场检验。全球几乎所有的燃烧机制造商都使用LAMTEC产品
- 为客户提供现场技术服务。您也可以拨打服务热线，向工程师咨询任何关于硬件、配置或应用的问题
- 始终为客户着想
- LAMTEC重视产品技术研发，追求创新和技术领先





LAMTEC 燃烧管理系统

LAMTEC 燃烧管理系统让燃烧控制变简单

燃烧机的关键是做到优化配置和控制燃烧，其目标是减少污染排放、降低能源消耗、提高燃烧效率、降低生产成本。

LAMTEC研发的产品确保燃烧得到精确控制

为客户带来：

- 最小的能源支出
- 最少的污染排放
- 最大的燃烧效率

不断发展中的LAMTEC燃烧控制系统，适用于燃油、燃气和固体燃料燃烧机的优化和监控，具有很高的实用性，同时其失效安全功能可以保证安全性。

从基本应用到复杂应用

- 多达10个通道用于燃烧控制器以及空燃比控制
- 可以安装于控制平台或燃烧机上
- CO/O₂控制
- O₂控制
- 阀门检漏
- 火焰监测
- 负荷控制
- 多种燃料的混合燃烧
- 图标式触控界面
- 通过标准总线系统与第三方系统连接
- 国际认证

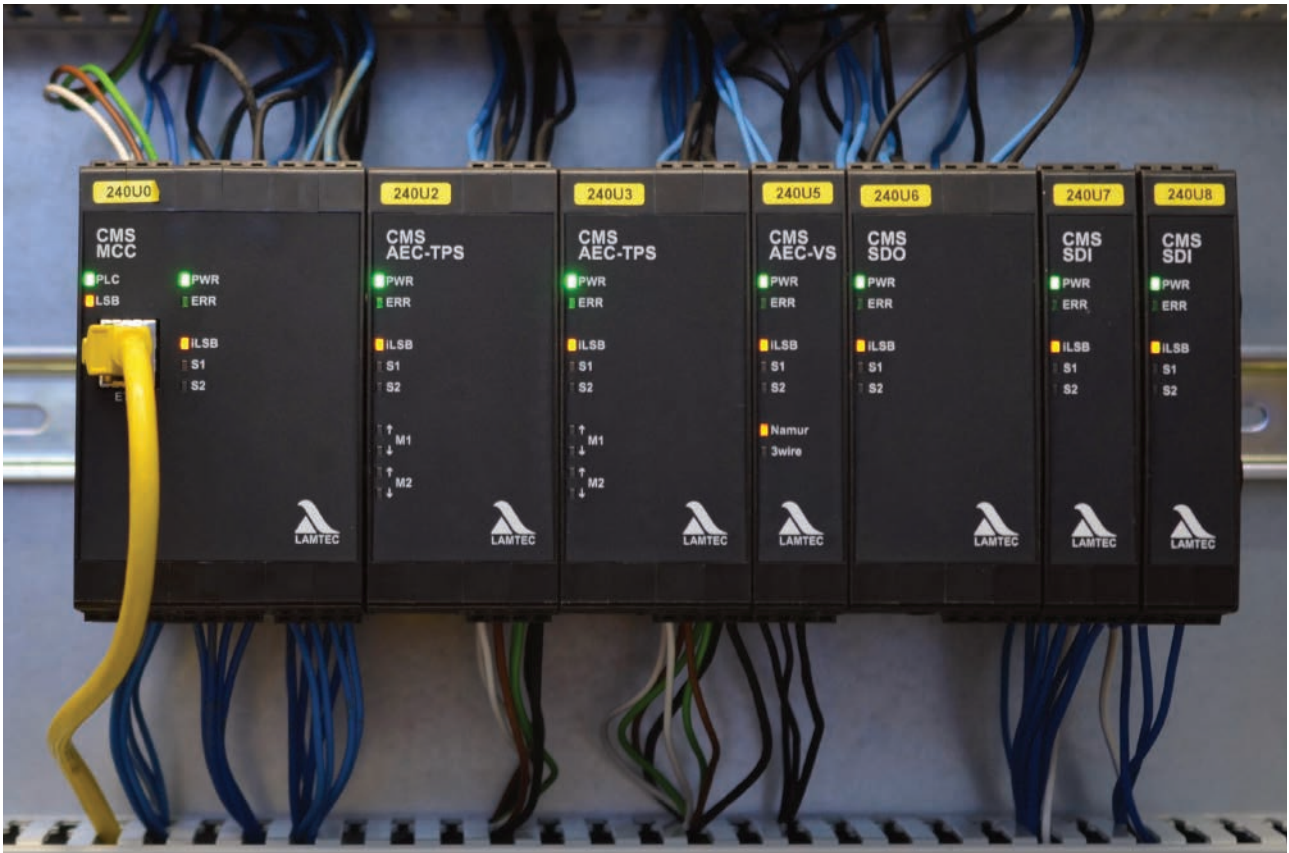
主要产品



CMS



BT300



运行中的 CMS

技术亮点

- 污染排放明显降低
- 设备类型测试
- SIL 3
- 个性化解决方案
- 成本低、效率高
- 节省能源和燃料
- 操作简单
- 调试时间短



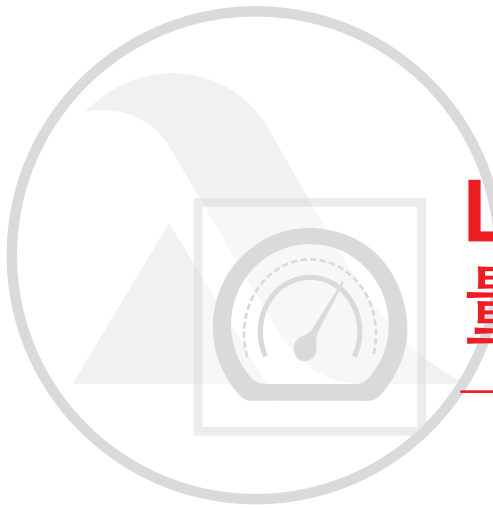
ETAMATIC



ETAMATIC OEM



FMS



LAMTEC 传感器和测量系统

检测结果精确可靠

用于优化燃烧的LAMTEC传感器和测量系统的检测结果精确可靠。我们的系统可以用于几乎所有燃料烟气的测量，包括：

- 天然气、轻质燃油、重质燃油、煤、生物质
- 含尘气体
- 焦炉气、高炉煤气
- 特殊燃料

- 气体无需预处理
- CO/H₂传感器恢复时间短
- 适用于含尘气体
- 自动/半自动校准
- 防护等级IP65
- 适用于防爆区域

从基本应用到复杂应用

- O₂测量范围 0-21 %
- 可以直接测量带水蒸气的烟气，最高温度1400 °C (在线)
- 设定时间短，设备反应快
- 响应时间短
- 持续测量氧气(O₂) 以及可燃气体成分(CO/H₂)

更多关于CO₂测量:

- CO₂检测范围: 0至10000 ppm
- 不受干扰气体影响
- 未完全燃烧气体(CO/H₂)的检测结果准确无误

主要产品



LT1 配 LS1



LT10



LT2 配 LS2



LT2 配 LS2 和 KS1

技术亮点

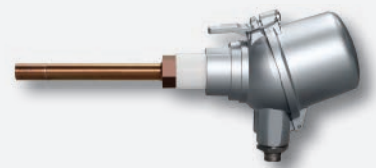
- 污染排放明显降低
- 成本低、效率高
- 节省能源和燃料
- 操作简单
- 调试时间短
- 维护简单
- 耐用
- 个性化解决方案
- SIL



LT3 带 KS1D-HT/
LT3 带 LS2-HT



LT3-Ex 带 KS1D-Ex



CarboSen ST



LAMTEC 火焰监测

LAMTEC 火焰监测，让燃烧更安全

LAMTEC火焰监测设备为模块化设计，具有高选择性并且可以用于以下燃料：

- 天然气
- 轻质油
- 重质油
- 褐煤
- 烟煤
- 生物质
- 沼气
- 特殊气体
- 特殊燃料

从基本应用到高端应用：

- 燃烧系统可选择剔除火焰背景辐射
- 单燃料或多燃料燃烧机
- 炉膛监测
- 不同的安装方式（集成式或单独安装）
- 最多3种操作方式可选
- 紫外和红外检测（或两种同时使用）
- 数字火焰频率评估
- 自学功能 开/关
- 带诊断功能的远程软件
- 多个火焰监测器联网工作
- 防护等级，最高IP67
- 针对防爆区域的特殊设计
- 其它附件
- 火焰评估

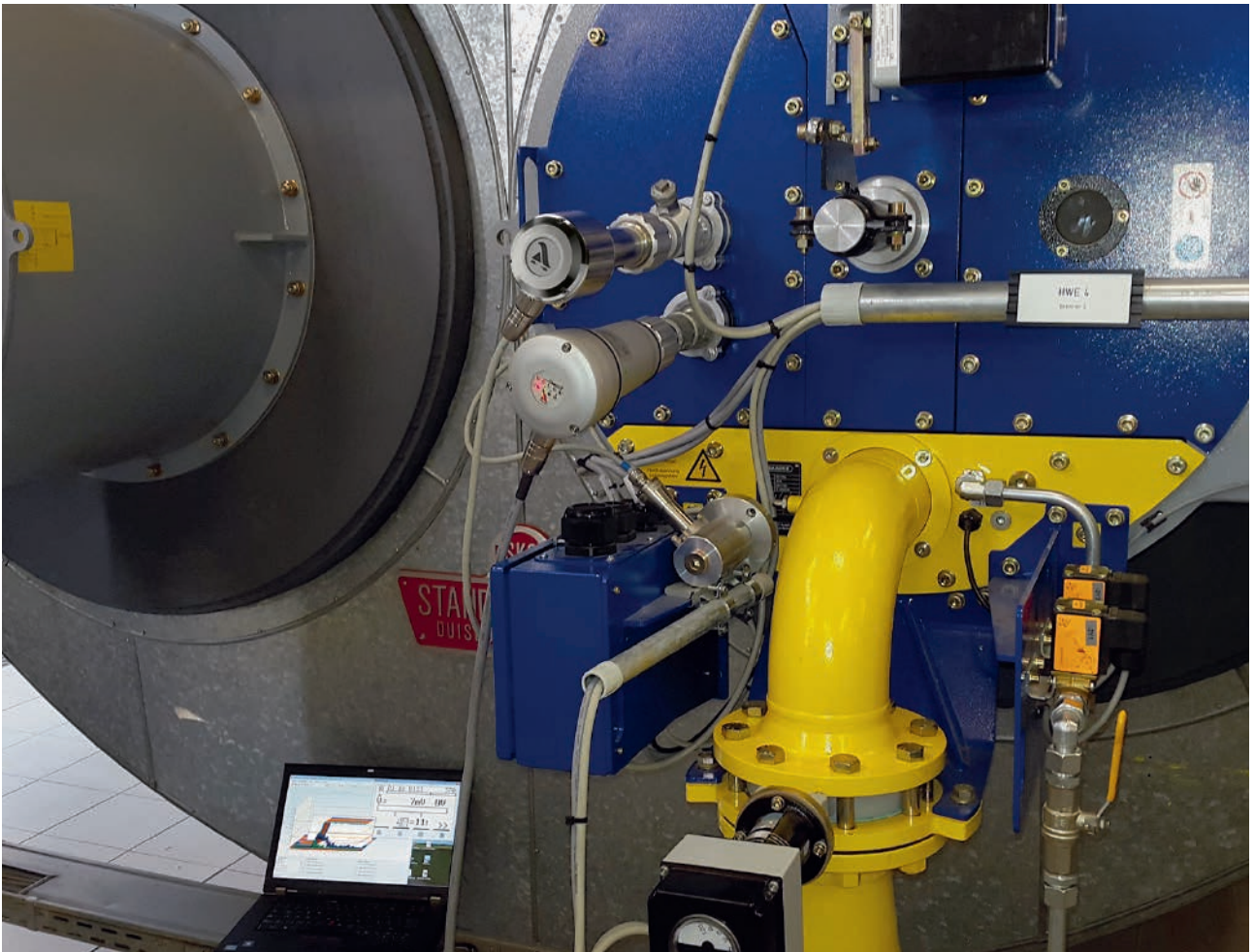
主要产品



F300K



F200K



处于工作状态的 LAMTEC火焰监测器F300K

技术亮点

- 操作简单
- 维护要求极低
- 没有易损耗部件(不包括遮光板)
- 火焰评估
- 欧盟设备类型测试, SIL 3
- 连续运行
- 防爆区域 1 和 防爆区域 2



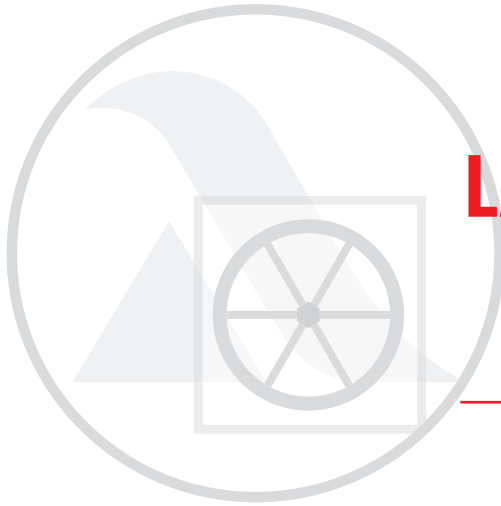
F152



F130I



FFS07/FFS08



LAMTEC 体积流量仪 (测量格栅)

测量气体体积流量

该流量测量格栅的设计基于伯努利原理，即流体的机械能总和为常数（不考虑摩擦损失）。

标准化系统，可订制

- 测量管道中气体体积流量（如助燃气体）
- 方形或圆形设计
- 有不同大小、长度和法兰连接
- 不锈钢材质
- 计算结果可用于变压器
- 可提供设备清洗配件
- 重复精度高

技术亮点

- 对上游和下游安装位置要求低
- 压力损失低
- 低维护
- 根据用户需求订制
- 个性化解决方案

主要产品



圆形格栅



方形格栅



LAMTEC 喷嘴和点火支路

LAMTEC 喷嘴和点火支路让燃烧设备更安全

LAMTEC 喷嘴和点火支路为更安全的点火而设计

标准或个性化配置

- 高重复精度，在全负荷范围内可重复点火
- 高火焰稳定性
- 更安全的火焰监测，SIL 3
- 模块化设计
- 间断运行或连续运行
- 燃料：天然气、液化石油气、丙烷气体、焦炉气、精炼气
- 防护等级，至IP67
- 火焰长度，最长1500 mm
- 热功率至 700 kW
特殊型号的热功率可以至6 MW
- 提供针对防爆区域的特殊设计
- 标配为抗海水腐蚀铝合金外壳
- 可根据需要进行订制(如材料)
- 最大浸入长度6000 mm

技术亮点

- 操作设置简单
- 低维护
- 多种长度可选（带侧法兰）
- 个性化解决方案
- SIL 3



GFI点火支路



GFI OEM型号

LAMTEC全球分布，为您提供最快速的专业服务



设备认证



您的专属顾问

您可以拨打我们的热线电话，为您提供快速解答。同时分布在全球的销售团队和技术工程师也将竭诚为您服务。

联系我们：

销售热线： +49 (0) 6227 6052-88

服务热线： +49 (0) 6227 6052-33

LAMTEC Meß- und Regeltechnik
für Feuerungen GmbH & Co. KG

Wiesenstraße 6
D-69190 Walldorf

Telefon: +49 (0) 6227 6052-0

Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

info@lamtec.de

www.lamtec.de

