



系统概览

BC300 燃烧控制器

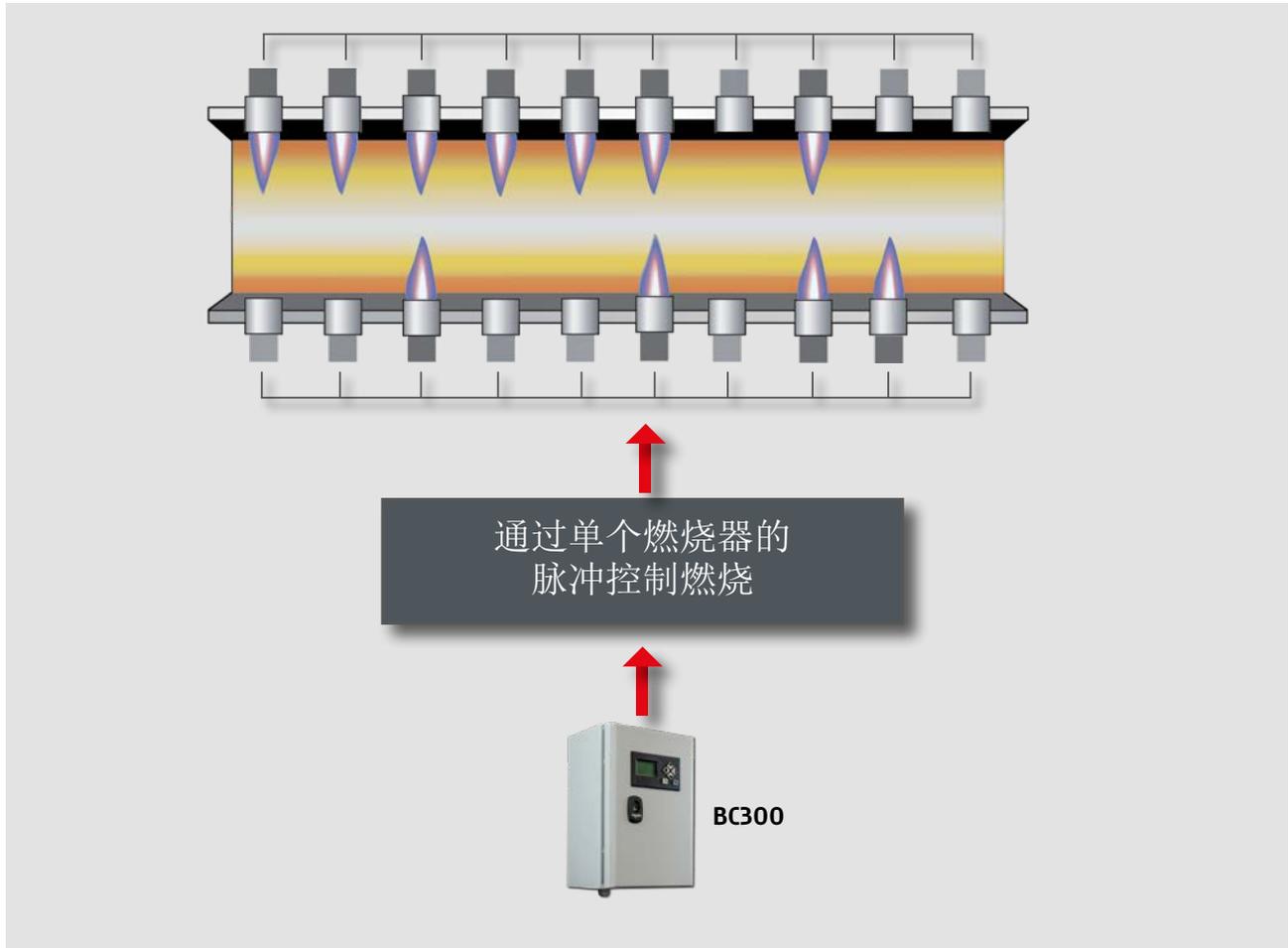
用于燃烧工程的传感与控制系统



www.lamtec.de

BC300 功能介绍

通过燃烧器脉冲进行负荷控制



设备认证

EG-Type-examination certificate
2016/426 A III B (gas consumption device)

DIN EN 298:2012
DIN EN 13611:2011
DIN EN 60730-2-5: 2011-03

EC Declaration of Conformity
2014/35/EU (Low Voltage Directive)
2014/30/EU (EMC Directive)
2009/142/EG (gas consumption device)
2011/65/EU (RoHS)

SIL 3 Certification



DIN EN 298:2012-11
DIN EN 61508:2011 (parts 1-7)
DIN EN 13611:2011-12
DIN EN 13611:2016-09
DIN EN 50156-1:2016-03 clause 10.5
DIN EN 50156-2:2016-03

用于工业燃烧设备的燃烧控制系统

优势:

- 对监控的燃烧器容量没有限制
- 可以用于连续和间断式操作
- 可用于脉冲控制，二段火操作，气动调节。
- 根据EN746-2，适用于工艺过程温度高于750 °C时，不需要火焰检测的情况。
- 可在UI300 图标式用户界面上轻松读取锅炉状态信息，可在远距离和外部光线不佳的情况下使用。
- 图标式操作界面，不依赖于语言，用户操作界面简单易懂
- 满足全球各国标准

技术亮点:

- 可与PLC 联用
- EEPROM编程次数没有限制
- 可以连接PROFINET
- 适用于中央供气系统的燃烧器
- 直接安装于燃烧器上
- 适用于不同类型锅炉
- 20 kW以上的锅炉
- 通过脉宽调制(PWM type control)进行负荷控制
- 在操作面板上内置警告灯和重置按钮
- 可在用户界面 (UI)中查看最近10个故障记录

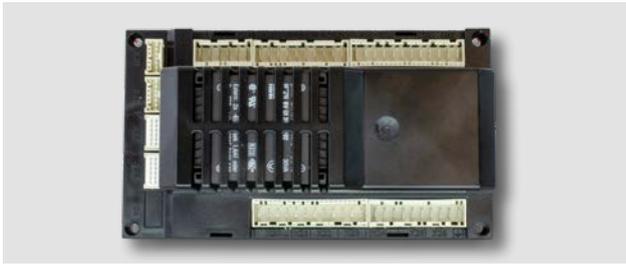
功能描述

BC300用于工业燃烧设备的燃烧控制，适用于各种规格的间断运行或连续运行燃烧机。BC300可以用于一段火、二段火、气动调节或脉冲控制。火焰检测有多种选择：单/双电极电离检测，紫外检测或光学检测（火检F152带FFS07或FFS08。根据EN746-2,BC300适用于工艺过程温度超过750 °C时无须火检的情况（自动点火）。UI300用户操作界面能够远程监测燃烧机的状态，且不会受现场光线不足的影响。图标式操作界面，图标设计简单直观，不依赖于语言。可通过LSB远程软件更改设置。

故障诊断中能保存最近10个故障记录。设备通过了多项认证，满足全球不同国家客户的使用需求。



基础设备



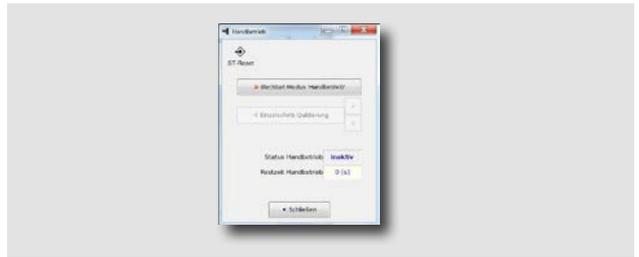
BC300燃烧控制器



用户界面，前面板

LSB 远程软件

- 软件可实现完全配置
- 保存和存储设置
- 设备测试清单
- 检查参数是否符合标准



LSB 远程软件

扩展部件



PROFINET EBM112.

ProfiNet现场总线模块 EBM112

EBM112现场总线模块可通过LSB或直接与设备相连。带总线接口的BC300可服务于更高级别的过程控制及楼宇控制系统

- 快速精确地传输过程数据
- 直接读取输入和输出信号
- 远程切换燃料
- 备份控制功能
- 远程控制燃烧器开关
- 读取故障记录进行远程诊断



F152, FFS07, FFS08

火焰监测器 (F152 / FFS07 / FFS08)

- 直接与FFS07 / FFS08连接
- 可直接与电离传感器连接(选配)
- 光学火焰检测
- 红外和紫外检测可以用于连续操作条件

扩展部件



点火变压器

点火变压器

可直接与燃烧控制器连接

- 可用于单电极和双电极操作



壁挂式外壳

壁挂式外壳

尺寸 H300 x W200 x D150 mm (高x宽x深)

- 集成了BC300和UI300
- 可与现场总线PROFINET相连
- 可与点火变压器联用
- 可同时与现场总线PROFINET和点火变压器联用



**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

