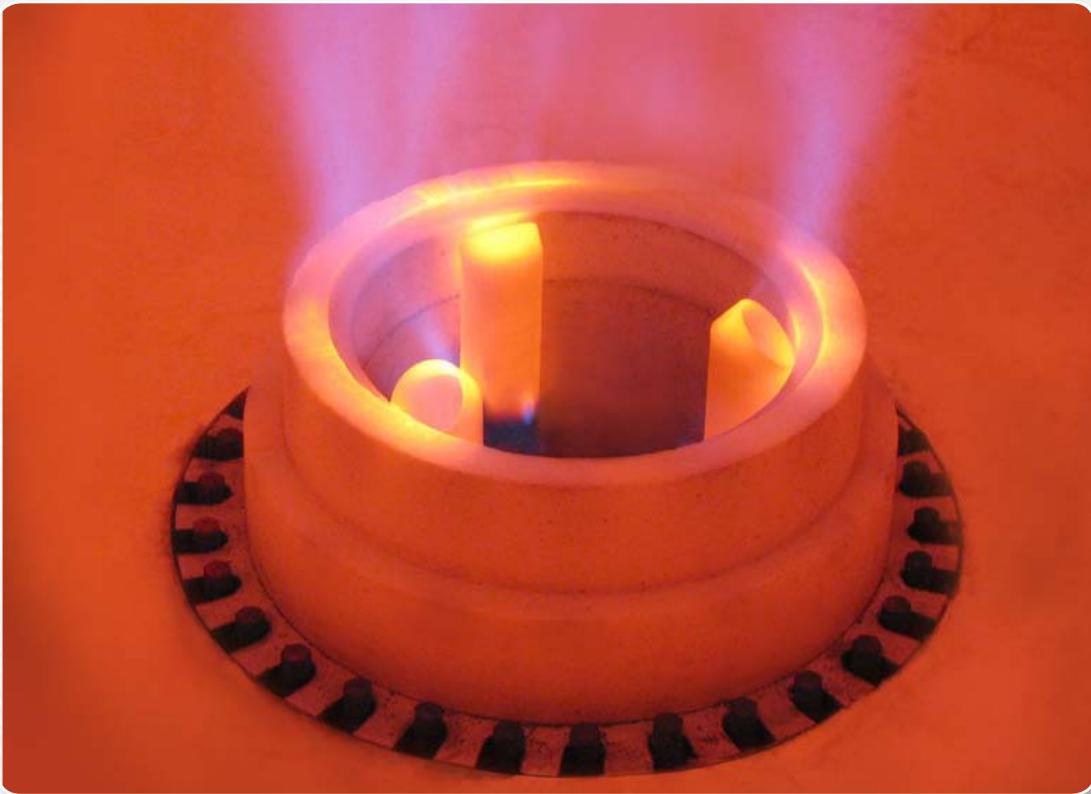




FREEJET超低氮氧化物 燃烧器

GLSF 系列



说明

ZEECO®的FREEJET燃烧器使用GLSF自由射流技术，是新一代先进的超低排放的锅炉燃烧器。

技术

上图为正在操作中的GLSF自由喷射轮火焰燃烧器,也就是 "FREEJET"。本设计使用自由喷射法,亦即混合从燃烧器尖端喷出的燃气与周围附带产生的尾气一起燃烧,大大降低了氮氧化物(NOx)排出的废气。除了卓越的NOx还原性能,燃烧器燃气使用范围很广,热释放可以从10至110 MW。在设计热释放下,燃烧器的压力降范围一般是5" - 8" WC。该燃烧器是强制通风。



锅炉及石化燃烧器



火炬



热氧化系统



备件及售后服务

FREEJET超低氮氧化物燃烧器

设计特点

- 超低氮氧化物小于40PPM
- 适合于广泛的运行工况，稳定燃烧火焰
- 10:1调节比或更高
- 利用内部燃烧器内部结构设计，烟气循环夹带技术
- 燃料包括：液相燃料,燃气和工艺过程燃料
- 超低过剩空气,低CO₂,更少的CO₂排放
- 低维护成本和高可靠性和稳定性
- 无需机械传动和移动易损部件-轴向气流设计
- 坚固的、紧凑的设计使该燃烧器使其在原锅炉改造中的最好的应用，及其一个很好的选择
- 带有自身安全保护，带有空气和燃料的分离设计系统
- 适用于所有锅炉的设计
- 控制简单
- 热释放最大可以达到 110 MW 燃烧器
- 310 不锈钢 (HK) 气体喷嘴



设计信息

燃烧器型号:	GLSF 自由喷射燃烧器
燃料:	油/气
说明:	圆形火焰，新一代超低排放
氮氧化物还原方式:	通过自由喷射混合，带有内部烟气再循环
氮氧化物排放范围 (600° F 空气预热):	10 ppmv 至 25 ppmv
燃烧空气吸入:	自然、强制、吸入及均衡通风
安装选项:	顶烧、底烧、侧烧
自然通风热释放范围:	顶烧、底烧、侧烧
自然通风热释放范围:	1 MW 至 5.86 MW
强制通风热释放范围:	10 MW 至 110 MW
调节比:	10:1
典型过量空气范围:	10%至25%

ZEECO 总部获得的认证。



NBBI
认证



ASME
认证



ASME
认证



ISO9001: 2008
认证

Zeeco 公司总部

地址: 22151 East 91st Street

Broken Arrow, Oklahoma 74014 USA

电话: +1.918.258.8551

传真: +1.918.251.5519

电子邮件: sales@zeeco.com

zeeco.com

ZEECO® 是 Zeeco, Inc. 在美国的注册商标

● ZEECO 办事处、分公司、销售处、代表处或第三方代表处/授权商办事处

© ZEECO公司2013年版权所有、并保留所有权利

