



低噪音/高效蒸汽消烟火炬

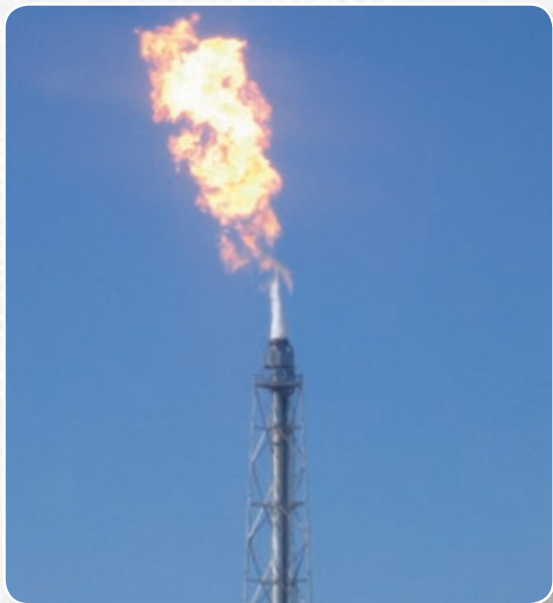
HCL 系列



装载于卡车上运送的 HCL 火炬头

智能蒸汽喷射减少烟雾

通过专门设计的蒸汽喷射与吸入空气，ZEECO HCL 系列火炬头可控制火炬系统中的烟雾。Zeeco 的独特设计使蒸汽喷射喷嘴远离火炬火焰产生的高热，并布置在设计有噪音隔离罩的位置，以消除蒸汽喷射发出的噪音。HCL 系列火炬头采用内部蒸汽/空气管系统，将蒸汽喷射管中的蒸汽/空气混合气向上递送至火炬头内部，然后在蒸汽/空气混合气离开火炬头时直接将其排放至火炬气柱内部。蒸汽/空气混合气从跨火炬头直径的多个点进行喷射 - 而非只从火炬头的出口周边喷射，这种设计对于特定无烟率所需的蒸汽量可减少 35% 或更多。



HCL 低噪音/高效蒸汽助燃火炬

低噪音及低辐射水平

在火炬头出口位置的蒸汽喷射不仅对无烟性能至关重要，且在强风条件下通过降低火炬火焰的辐射率并提供垂直能量以使火焰在侧风中保持直立，蒸汽还有助于降低地面辐射水平。相较于传统的蒸汽火炬，HCL 系列火炬可使整体蒸汽喷射噪音水平降低 10-12 dBA。消音器吸收了由蒸汽喷嘴所产生的大量的噪音，同时将噪音向上引导，而非向下或向外引导至周围区域。HCL 系列火炬头标配最大的蒸汽/空气喷射管，并且每根蒸汽/空气管在入口均配备有精铸喷注器，而在管的出口则配备有高强度的精铸排放喷嘴。

为什么选择 ZEECO?

Zeeco 之所以能够在当今全球燃烧设备市场居于领先地位，是因为我们拥有超过 30 年的经验，能一贯为客户提供优质及高性价比的产品、并确保准时交货，这也是我们赖以成功的基石。ZEECO 愿竭诚为您服务。有关 ZEECO 火炬的完整产品系列或备品备件的更多信息，欢迎随时通过电子邮件或来电联系。



HCL 蒸汽助燃火炬



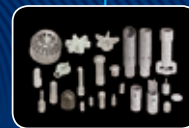
锅炉及石化燃烧器



火炬



热氧化系统



备件及售后服务

蒸汽消烟火炬

应用

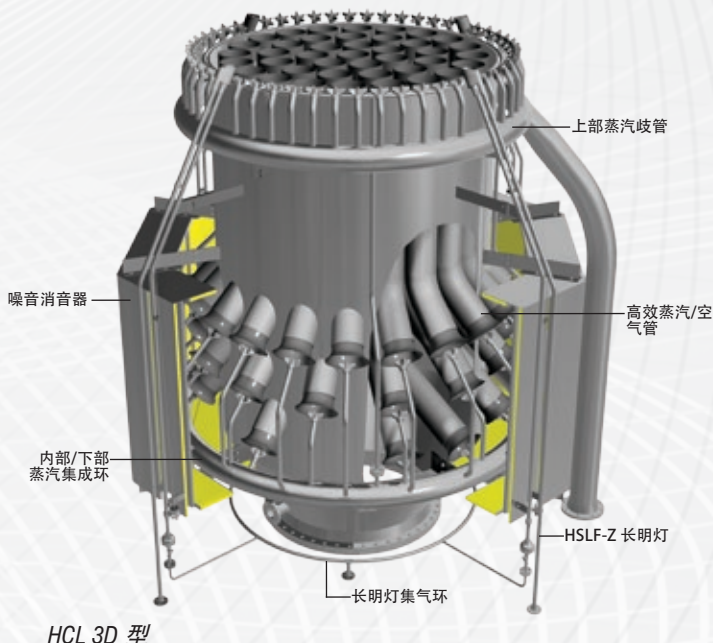
- 炼油、石化、纸浆及造纸厂、制药以及食物加工厂
- 要求无烟燃烧并可使用蒸汽的场地
- 要求低噪音且高无烟率的场地
- 置换其他制造商的火炬头

优势

- 在蒸汽助燃火炬中可实现最高无烟效率
- 在蒸汽助燃火炬头中可实现最低噪音水平
- 标配有高稳定性、低损耗的长明灯
- 燃尽率达98.5%或更高
- 优异的材质与结构，可最大限度地延长使用寿命
- 火炬气体排放部位具有通向多个长明灯的点火通道

特性

- 尺寸范围从 12 英寸 (305 mm) 到 120 英寸 (3050 mm)
- 带有专门设计的入口的内部蒸汽/空气集气环
- 下部蒸汽喷射管带有专门设计的噪音隔离罩
- 多孔精铸蒸汽喷嘴，可最大程度地降低噪音
- 为实现最佳空气吸入和混合而专门设计的蒸汽喷嘴
- 适用于 50 psig (3.45 barg) 至 250 psig (17.25 barg) 的蒸汽
- 高稳定性长明灯 (测试风速为 150 mph [241 Km/hr])
- 最低 98.5% 的燃尽率



ZEECO 总部获得的认证



NBBI
认证



ASME
认证



ASME
认证



ISO9001: 2008
认证

Zeeeco 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 公司在美国的注册商标

• 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 2011 年版权所有，并保留所有权利

