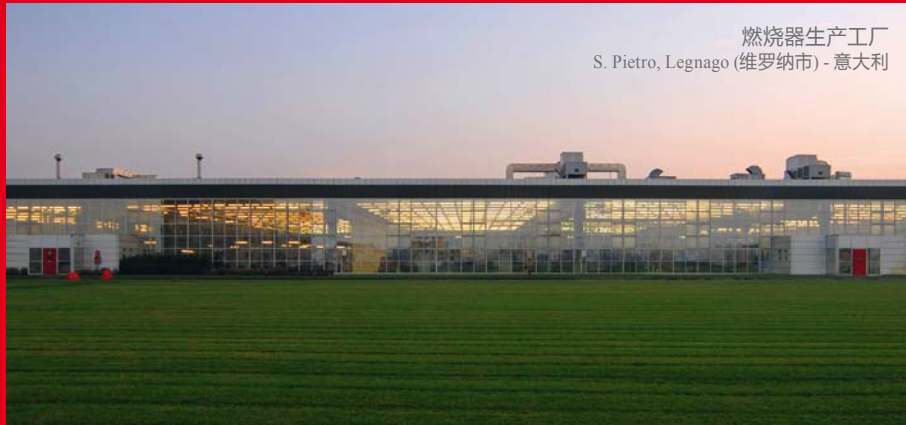


利雅路燃烧器—带你体验燃烧的世界.



燃烧器生产工厂
S. Pietro, Legnago (维罗纳市) - 意大利



燃烧研究中心
Angiari(维罗纳市) - 意大利

利雅路公司在世界范围内建立了可靠、高效以及易维护的燃烧器技术标准。利雅路燃烧器功率范围从5kW到48MW不等，分为燃油、燃气、双燃料及NOx低排放燃烧器，为民用、商用以及工业领域提供卓越的燃烧性能。

利雅路公司总部位于意大利的Legnago，公司创立85年以来一直致力于生产优质燃烧器。

新建的生产工厂安装了最新的装配线以及现代的制造单元可以快速灵活的应对市场变化。此外，位于意大利Angiari的利雅路燃烧研究中心代表了欧洲最现代及世界最先进的燃烧器技术的发展。

为了满足客户需求，利雅路公司目前在60多个国家都设有销售及技术支持网络。

利雅路公司不断对产品进行改进，因此产品的外观、尺寸、技术参数、设备及配件均不断变化。该手册包含利雅路公司的机密及专有信息，未经授权，不得全部或部分泄露及复制手册内容。



* 产品简介



R_1000 - 1200

大功率一体式比例调节燃气及双燃料低NO_x排放燃烧器
新型一体式燃烧器 (最大功率12 MW)

R ... 1000 - 1200 燃烧器新型号

著名的R_300-800系列燃烧器已升级至全新型号,最大出力提升至8 MW; R_1000-1200型燃烧器的最大出力也已提高至12 MW。新型燃烧器沿袭了利雅路燃烧器一贯的可靠性,燃烧性能稳定,拥有最先进的功率输出控制及通风技术;因此,出力为12MW的用户友好型一体式燃烧器即方便安装及维修,又保证运行安全及环保排放。新型燃气及双燃料燃烧器可进行多种空气-燃料比例控制配置。比调运行时,通过电子凸轮调节可达到更高能效;变速驱动技术即可降低噪音排放又节约电力消耗。同时,新型燃烧器的NO_x排放水平低。

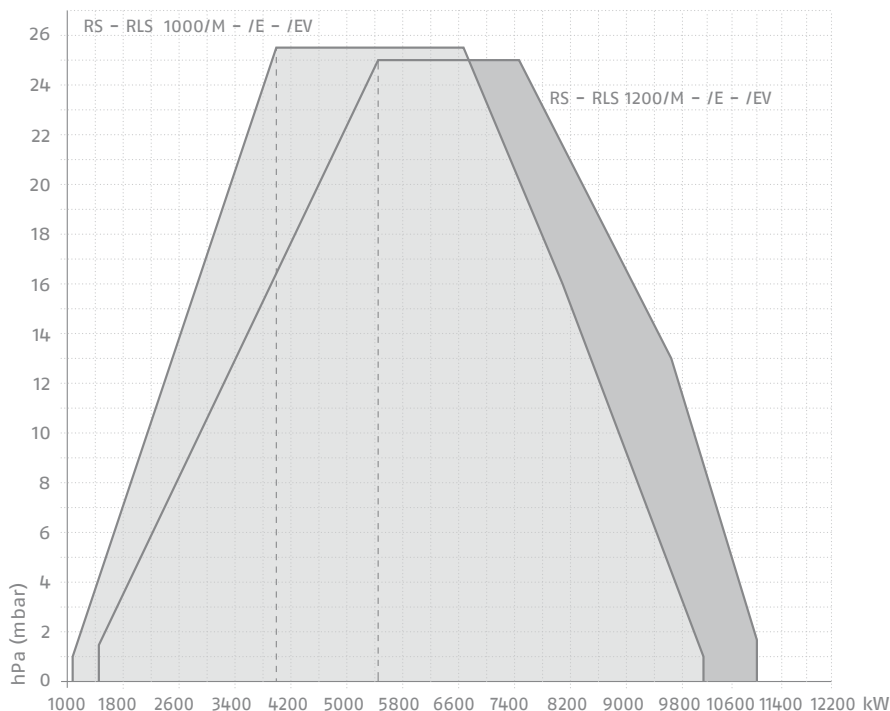
优点概览

- 一体式配置方便安装和维护。
- 低NO_x排放
- 高效的通风系统以及消音材料的应用降低了燃烧器的噪音排放
- 安装PID比调仪(已集成于/EV型号中)后,双燃料、轻油及燃气均可以比调方式运行。
- 电子凸轮燃烧器(在订单中选择)的标准运行模式为连续运行。

... 其它特性

- 燃烧器具有多种配置,以满足燃气及双燃料运行的不同需求。
- 双燃料、轻油及燃气均可以比调方式运行。
- 燃烧器数字控制系统具有卓越的出力控制能力。
- 专用的油泵马达即可保证节能效率又能延长油泵的使用寿命。
- 燃烧器开启铰链方便对燃烧器内部部件进行操作。
- /EV型号燃烧器配有PID比调控制装置。
- 氧气控制装置为/EV型号燃烧器可选配置。

负荷图



燃烧器型号

/M, 机械凸轮

型号
RS - RLS 1000/M BLU
RS - RLS 1200/M BLU

/E, 电子凸轮

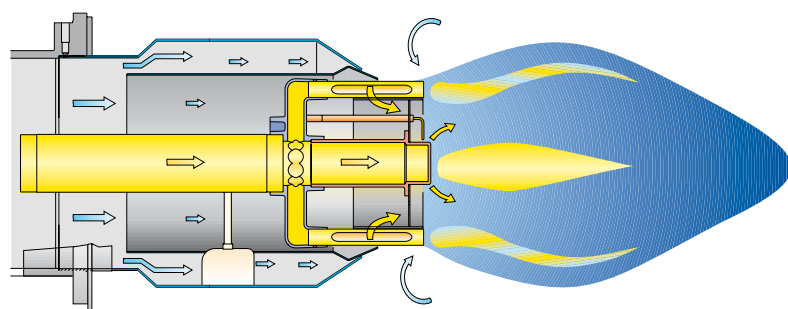
型号
RS - RLS 1000/E BLU
RS - RLS 1200/E BLU

/EV, 电子凸轮 VSD

型号
RS - RLS 1000/EV BLU
RS - RLS 1200/EV BLU

安全环保

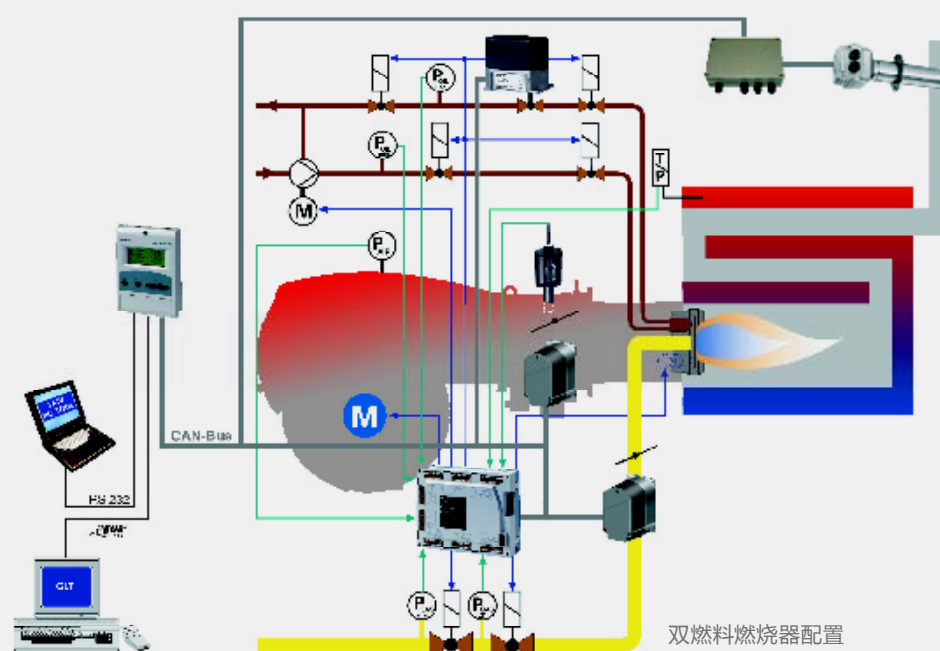
新型RS系列燃烧器的燃烧头极好的体现了利雅路燃烧器卓越的燃烧技术。该燃烧头可确保燃烧器的顺利点火、安全运行及环保排放。利雅路精于制造性能优越的最小过量空气燃烧器，可提高系统效率且减少温室气体（如CO₂）排放。燃料为天然气时，燃烧器过程中含氧量仅为3%(*)且调节比达10-1(*)时，系统可达到最佳性能。除标准配置外，还有低NO_x排放型号可选，该型号采用了先进的燃烧技术，使天然气燃烧过程中产生的NO_x值低于30ppm(*)，因此无需进行烟气再循环；与传统的FGR系统相比，此技术提高了系统性能，降低了系统及其安装费用。



(*)NO_x排放和调节比已经过利雅路燃烧研究中心验证，但实际应用中可能会对机器性能提出不同要求。如果要保证排放和/或调节比达标，请联系利雅路燃烧器的商业和技术部门。

电子凸轮系统

电子凸轮系统是基于微处理器的燃烧器管理部件系统，用于控制和监控燃烧器运行。该系统内部各部件通过一个总线系统连接。各个总线用户之间的通信由一个可靠的基于系统的数据总线完成。该系统所有与安全相关的数据输出全部由电子接触反馈网进行监控。



双燃料燃烧器配置