

利雅路环保燃烧器武汉总代理

发布日期：2025-09-24

利雅路燃烧器按不同的燃料种类又可以分为燃油燃烧器、燃气燃烧器、双燃料燃烧器。其中燃油燃烧器又分为轻油燃烧器（常用的即为柴油燃烧器或煤油燃烧器）、重油燃烧器等，燃气燃烧器则分为天然气燃烧器、石油液化气燃烧器、城市煤气燃烧器、沼气燃烧器、瓦斯燃烧器（煤层气燃烧器）等。双燃油燃烧器，也称油气两用燃烧器，分有轻油/燃气燃烧器、重油/燃气燃烧器等。其中，在燃油燃烧器中，因雾化方式的区别，又可分为机械压力雾化以及空气雾化燃烧器或介质雾化燃烧器，因燃烧器普遍热效率较高、污染小的原因，故常被称为环保燃烧器、节能燃烧器等。而按不同的使用用途分类又可分为锅炉燃烧器（如燃气锅炉燃烧器、燃油锅炉燃烧器等）、以及加热炉燃烧器、热风炉燃烧器等工业炉燃烧器等。为了更好地发挥公司的产品和技术优势，为更多的用户提供更专业的技术服务，公司现极力拓展地级市的业务。利雅路环保燃烧器武汉总代理

利雅路RL系列燃烧器的出力范围为154kW到2700kW适用于各种低温和中温热水锅炉，热风和蒸汽发生器，及导热油炉。利雅路RL系列燃烧器所有型号均适合燃烧轻油和生物柴油含量不超过5%的轻油、生物柴油混合燃料。利雅路RL系列燃烧器调节方式是“两段火”；燃烧器装有微电子控制盒，能提供燃烧器的运行状态和故障反馈信息。特殊设计的送风系统确保燃烧器的运行噪音降至非常低。风机性能和燃烧头的改进保证使用的灵活和工作区域内的良好运行。利雅路RL系列燃烧器的一些高级设计使得燃烧器的外型尺寸更小，更方便使用和维护。另外更多的选配件可保证随时升级燃烧器的功能。利雅路环保燃烧器武汉总代理调风器部分由风机、空气挡板、调节套筒、外壳等组成。

虽然结构紧凑，但利雅路RS系列燃烧器的通风回路可达到燃烧器的低噪音排放，同时又能保证燃烧器在出力及风压方面的高水平表现。RS系列所有燃烧器型号均使用消音材料，以保证低噪音排放。与燃料及空气调节相连的可变线凸轮使燃烧器在1-2段火转换时仍能很好的控制燃烧状态。燃烧器停机时，伺服马达将风挡全关，以降低锅炉热力损失。如果燃烧头处的空气量不足时，空气压力开关可将燃烧器停机。RS34MZ和RS44MZ型燃烧器具有新型结构，采用以新型玻璃纤维强化聚酰胺材料为基础的创新技术，与传统的铝材料相比，具有更好的热特性及机械特性。新技术的应用使设备结构布局更合理，同时减轻设备重量，缩小设备体积。为了保证燃烧器在任何运行状态时内容部部件温度适宜，新结构中还采用了一项已获得创新的冷却技术。在燃烧器前端与强化前钢板间有一个空气腔，具有高效隔热作用，可避免燃烧器遭受来自锅炉前端的热辐射。此外，创新的HCS(外壳冷却系统)技术的采用，进步提高了隔热效率。在前端空气腔内，一定量的持续新风可促进空气循环，达到主动冷却效果，避免热量传导至电气部件。

利雅路燃烧器的主要组成：（概括分为四个部分）1、燃烧器本体2、燃气阀组总成3、送风系统4、电气控制系统二、主要部件的组成：1、燃烧机本体：燃烧机本体包含：喷嘴，稳焰盘，配风管，火焰管2、电气控制系统：电控系统包含：电机启动装置，操控按钮，故障指示，程序控制器，点火变压器，火焰检测器，伺服电机，点火棒3、送风系统：送风系统主要包含：风机电机，风压开关，风扇叶轮，风门，风、气量调节装置4、燃气阀组总成：（附示意图）燃气阀组总成包含：进气球阀，气体过滤器，压力调节阀，压力表，气压保护装置，检漏控制器，燃气阀组，安全切断阀，点火阀。利雅路燃烧器在不断提高燃烧性能的同时，仍然处于低噪音排放水平。

为降低锅炉氮氧化物(NO_x)排放浓度，综合利用烟气内外循环、旋流燃烧、稳焰技术等原理，本文设计出一种适合燃气锅炉的扩散式低氮燃烧器。在2.8MW燃气锅炉上进行了工业试验，同时展开了数值计算。通过工业试验及数值计算表明：燃料消耗量、过量空气系数和烟气外循环率都影响着 NO_x 的排放浓度，但三者影响程度不同。随着锅炉燃料消耗量的增加， NO_x 排放浓度增加；随着过量空气系数的增加， NO_x 排放浓度先增加而后降低；随着烟气外循环率的增加， NO_x 排放浓度降低。针对本燃烧器，当烟气外循环率控制在28%~40%范围内，过量空气系数只需满足燃气充分燃烧， NO_x 排放浓度都会低于30mg/m³；当烟气外循环率超过40%易出现燃烧不稳定现象，低于28%时， NO_x 排放浓度会高于30mg/m³，不能满足排放要求。意大利利雅路燃烧器品牌成立于1922年，作为专业燃烧器生产厂家至今已有90年的生产历史。利雅路环保燃烧器武汉总代理

燃烧器是燃油锅炉的关键设备。利雅路环保燃烧器武汉总代理

燃烧系统是指为使燃料在锅炉炉膛内充分燃烧，并将燃烧生成的烟气排入大气所需的设备和相应的烟、风、煤(煤粉)管道的组合。燃烧系统应根据燃用燃料的类型，如固体、液体或气体燃料、电站锅炉的类型和燃烧方式，合理选择工艺流程、决定设备和管道的规格、数量，充分考虑必要的裕度，使锅炉和燃烧系统在比较安全和经济的情况下运行。燃料系统的功能在于保证燃烧器燃烧所需的燃料。燃烧系统的任务是将燃料中蕴藏的化学能通过燃烧释放出来，转换成可被汽水吸收的热能。因此，燃烧系统的好坏将直接影响到锅炉的热效率。利雅路环保燃烧器武汉总代理

长沙美盛机电设备有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工打造良好的办公环境。欧瑞特，意大利利雅路是长沙美盛机电设备有限公司的主营品牌，是专业的机电设备、空调设备、中央空调系统、五金机电产品、水处理设备、锅炉、环保设备、燃烧机及其配件销售；机电设备的维修及保养服务；中央空调系统安装、维修、清洗、保养；五金产品批发；水处理设备的安装；锅炉的安装；锅炉的维修；环保技术推广服务；节能环保技术咨询服务；机电设备安装服务公司，拥有自己独立的技术体系。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于机电设备、空调设备、中央空调系统、五金机电产品、水处理设备、锅炉、环保设备、燃烧机及其配件销售；机电设备的维修及保养服务；中央空调系统安装、维修、清洗、保养；五金产品批发；水处理设备的安装；锅炉的安装；锅炉的维修；环保技术推广服务；节能环保技术咨询服务；机电设备安装服务的发展和创新，打造高指标产品和服务。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造高品质的欧瑞特燃烧器，意大利利雅路燃烧器。