

低氮改造锅炉 许昌低氮改造锅炉 【大地供暖】

产品名称	低氮改造锅炉 许昌低氮改造锅炉 【大地供暖】
公司名称	郑州厚积新能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州市中州大道居然之家欧凯龙北龙湖店A馆五楼三菱电机中央空调专卖店
联系电话	13323718558

产品详情

小型燃气供热锅炉低氮燃烧技术及应用

低氮燃烧技术

通常认为，在燃气锅炉的燃烧过程中，热力型NO对氮氧化物的贡献率为90%~95%，而快速型NO的贡献率仅为5%~10%。在某些情况，如在炉膛温度较低、富氧燃烧的扩散火焰条件下，快速型NO的影响占主导地位。降低氮氧化物的主要方向是抑制火焰峰值温度，缩短烟气在炉膛高温区的停留时间，降低氧气浓度等。具体的技术手段包括：稀薄预混燃烧技术、火焰冷却、烟气再循环等。

【大地供暖】为普通住宅、别墅、公寓、宾馆会所、学校、工厂、企事业单位等客户提供供暖产品及服务，公司专注供暖行业十余年，拥有1流的技术团队，具有10000余台供暖设备安装经验。

燃气锅炉常识词典

地下储存

地下储存是利用地下储气库来储存天然气。地下储气库往往容积很大，因此可用作季节调峰，即夏天把多余的天然气注入地下储气库储存起来，冬季再采出来补充供气量的不足。

带气作业

带气作业是在不停输气的情况下采取各种措施、设备，将新管道与旧管道相连接。因为是在充满燃气的管道上切割和焊接，或者钻孔，所以是一项危险作业。施工时必须制定周密的带气作业方案，掌握带气作业的方法，熟悉危险作业的安全技术规程，同时对焊工和操作工人的技术水平要有极严格的要求。

【大地供暖】创立精密测量、科学设计、优化搭配、规范施工、严密测试、售后等规范指标来把控工程流程，坚持用服务和质量提升品牌形象，做行业标杆，为每一个客户提供物有所值的咨询与服务。

将燃气与空气预先混合均匀，这样可以避免局部热点，提高反应速度，缩短高温区反应时间，火焰温度相对较低。混合均匀的可燃混合气穿过金属纤维网的狭小孔隙，在金属纤维网的外表面燃烧，高密度金属纤维网使得火焰更加稳定，火焰温度降低，火焰噪声减小。

由于火焰是在金属网表面燃烧，燃烧火焰很短。若过剩空气系数过大，有可能使火焰脱离金属纤维表面而造成脱火，相同的排烟温度情况下，锅炉的排烟热损失也越大。然而，若过剩空气系数过小，有可能使金属纤维网表面的温度过高，不仅NO生成量增加，而且容易造成金属网烧结破损而引发爆燃等问题。因此，为了实现稳定燃烧，需要选择合适的过剩空气系数，一般将烟气中氧体积分数控制在5%~9%。

【大地供暖】创立精密测量、科学设计、优化搭配、规范施工、严密测试、完美售后等规范指标来把控工程流程，坚持用服务和质量提升品牌形象，做行业标杆，为每一个客户提供物有所值的咨询与服务。