

安阳低氮改造锅炉【大地供暖】 安阳低氮改造锅炉

产品名称	安阳低氮改造锅炉【大地供暖】 安阳低氮改造锅炉
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

火焰冷却。利用燃烧产物、水或蒸汽降低火焰温度，目的是为了降低火焰峰值温度和缩短烟气在高温区的停留时间。

烟气再循环。将烟气混合在燃料或空气中，延缓燃料与空气之间的混合，使得反应区域氧气浓度降低，并降低炉膛温度。然而，烟气再循环技术中烟气回流量的调节和控制较为复杂，回流烟气与空气混合后易产生凝结水，对燃烧器造成腐蚀。此外，由于回流烟气的含氧量低于空气的含氧量，为了维持合适的空燃比，燃气流量也应相应降低，从而导致燃烧器的热功率下降。

【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

储气能力

指报告期末城市燃气储气设施（罐、柜）的储气总能力。不包括用于储存液化石油气残液的储气罐的储气能力。按不同气种分别统计。人工煤气、天然气以立方米或万立方米为计量单位，液化石油气以吨为计量单位。

低热值

单位数量的燃气完全燃烧后，其燃烧产物和周围环境恢复至燃烧前温度，而不计其中水蒸气凝结热时所

放出的热量。

【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。