

# 天津燃气锅炉低氮燃烧器

产品名称	天津燃气锅炉低氮燃烧器
公司名称	天津太阳花节能科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:FBR 供货周期:15天 产地:意大利
公司地址	天津市滨海新区自贸区响螺湾中心商务区华贸中心721
联系电话	022-60869955 13512915332

## 产品详情

天津低氮燃烧器30mg\_低氮改造是一项较为惠民的工程，为了节能环保，很多的燃煤供暖都要参与的低氮改造工程。

锅炉低氮改造技术，核心是为了降低烟气中NO<sub>x</sub>的生成，从而降低脱硝装置的改造及维护费用。但是在降低NO<sub>x</sub>的过程中，汽温偏低、飞灰损失增加，又导致了锅炉效率的降低。所以不能一味追求低NO<sub>x</sub>，一定要寻找一个良好的平衡点。锅炉日常运行调整中，在控制NO<sub>x</sub>在合理范围的基础上，要根据燃气变化，采取一切可用手段，调节主再汽温在正常范围、飞灰可燃物在理想范围，以确保锅炉效率。

### 低氮燃烧器对锅炉运行的影响

从很多低氮燃烧器改造情况来看，普遍存在汽温(尤其是再热汽温)偏低，飞灰可燃物偏大的情况。主要受影响因素是锅炉的设计情况及燃用煤质。通过燃烧调整、二次风配比、SOFA风配比，部分厂汽温参数基本达到了设计值，飞灰可燃物有明显降低。

低氮燃烧器改造后，炉内温度场的变化将会对炉膛出口烟温及汽温特性产生较大影响。这主要表现在以下两个方面：

1)纯从燃烧角度来讲，锅炉采用空气分级低氮燃烧技术改造之后，燃烧延迟，火焰中心上移，炉膛出口烟温上升，锅炉的过热汽温、再热汽温上升。

2)锅炉采用空气分级低氮燃烧技术改造之后，主燃区的温度下降较多，炉内温度分布更加均匀。水冷壁的沾污结渣情况会有很大改善，炉内水冷壁吸热增强，炉膛出口烟温下降，锅炉的过热汽温、再热汽温下降。

锅炉低氮燃烧改造之后的汽温特性变化情况主要受以上两个因素影响，哪个因素的影响占主导地位主要取决于锅炉的设计情况及燃用燃气情况。

从各厂空气分级低氮燃烧器运行情况来看，低氮燃烧器30mg，采用设计燃气，随着分离燃尽风(SOFA)风量的增加，主燃区过量空气系数降低，过热器温升、再热器温升均有较大增加。