天津意大利FBR低氮燃烧器销售公司

产品名称	天津意大利FBR低氮燃烧器销售公司
公司名称	天津太阳花节能科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	供货周期:3天 改造对象:燃气锅炉
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

天津燃气锅炉如何做到低氮？这个是很多使用燃气、燃油锅炉面临的重要难题，天津提出的要求也是要求NOx排放达到30mg以内，那么如何满足天津环保要求呢？天津低氮锅炉改造公司提出了三种科学的解决方案。

要达到排放要求，其实我们应该明白氮氧化物来源。空气中有大量的氮气，在1000度以上的高温下，氮气和氧气发生反应生成NO，NO2。知道了Nox生成原因，天津低氮燃烧器是通过三个引进自国外的技术，有效降低了Nox的生成，完全满足北京环保要求。

第一个解决方案我们独有的是全预混技术。将燃气与空气通过文丘里吸入，经过风机搅拌，在进入燃烧头之前完全混合，预混腔体将燃气与空气分子再次充分均匀搅散，使得混合更为完整。就像一根木头和一堆锯末，锯末燃烧的更快更充分。从而使燃烧速度不再受限于气体扩散速度等物理条件，燃烧速度更快，效率更高。

第二个解决方案是天津低氮燃烧器公司的金属丝网燃烧头技术：把火焰拆分成大面积无数的微小火焰均匀贴附加热换热器使用特殊金属纤维制造燃烧头，采用辐射传热方式，可以增大热交换的效率。金属纤维燃气燃烧头所用的关键材料是特殊金属纤维，直径约30—50um，燃烧强度可达2500kw/m3，耐高温1300℃。由于预混火焰结构紧凑，火焰近距离贴服加热，因此，设计燃烧室时利用这一优势，减小乐燃烧室尺寸，另外金属纤维燃烧器采用辐射传热方式，增大热交换的效率。燃烧时火焰在燃烧器的表面是由无数蓝色火苗组成的火面，此种燃烧状态称作为面式燃烧，这也是天然气最佳的燃烧状态。