燃气锅炉冷凝低氮表面微焰燃烧排放技术

产品名称	燃气锅炉冷凝低氮表面微焰燃烧排放技术
公司名称	渭南一德工贸有限公司
价格	10000.00/吨
规格参数	品牌:一德 型号:AFW365 产地:陕西渭南
公司地址	陕西省渭南市经济技术开发区前进路北段
联系电话	0913-2584118 13389135629

产品详情

1.燃气锅炉冷凝低氮燃烧排放--全预混变频燃烧

燃气锅炉冷凝低氮排放全预混技术:把空气和燃气均匀混合,迅速完全燃烧全预混技术是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。

燃气锅炉冷凝低氮燃烧排放变频技术:跟踪负载自动实现调整输出负荷顶级的直流变频控制系统,根据负载的不同,自动调整进入燃烧室的燃气和空气量,比例精确的自动跟踪负载,使燃烧任何时候都保持最佳状态。

2.燃气锅炉冷凝低氮燃烧排放--表面燃烧

金属丝网燃烧头,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铁铬铝纤维,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,设计燃烧室时可以利用这一优势,减小燃烧室尺寸,另外金属纤维燃烧器采用辐射传热方式,可以增大热交换的效率。燃烧时火焰在燃烧器的表面是由无数蓝色火面组成的火面,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。此燃烧方式,燃气充分燃烧,发热均匀,无局部高温,避免氮氧化物和一氧化碳的生成,烟气排放量远低于国家标准,其氮氧化物排放更是低于15mg/m3

全预混金属纤维表面式燃烧是将空气和天然气在进入燃烧室之前按比例完全混合,使天然气充分燃烧的同时,降低空气的需求量,无过剩空气,提高烟气的露点,使烟气尽早进入冷凝阶段,以进一步提高燃烧效率;同时燃烧是由数万个直径为0.01mm小火焰组成,大大降低火焰温度,减少氮氧化物NOx的产生,使氮氧化物NOx在运行工况下最低排放可控制到10mg/m3左右,且在全工况下均不超过15mg/m3,完全满足环保要求。

欢迎各界人士莅临咨询!!!