

中国燃油锅炉的市场发展现状分析

产品名称	中国燃油锅炉的市场发展现状分析
公司名称	太康县恒磊热能设备有限公司
价格	65800.00/台
规格参数	品牌:太康锅炉 型号:卧式
公司地址	周口市太康县张集镇工业区
联系电话	029-81544794 15517453555

产品详情

中国燃油锅炉的市场发展现状分析

工业上最早使用的是[燃煤锅炉](#)

,随着石油和天然气工业的发展,相应出现了燃油锅炉和燃气锅炉.现在的中小型燃油锅炉,是在不同发展进程中形成的产物,大致可以分为三种情况.

(1)从燃煤锅炉的基础上发展而来的燃油锅炉.这种锅炉称它为[燃油锅炉](#),其实它的基本结构仍保留着燃煤锅炉的布置形式和结构特点,只是去掉了炉算、供煤和排渣设备,对炉膛略加改装后,加装了燃油燃烧器.

这样的燃油锅炉,很多生产厂家都有产品.燃油炉在油田使用,燃用原油;在炼油厂或一年中某个时期锅炉使用燃油的单位,一般采用简单机械雾化喷嘴或用转杯式喷嘴.

(2)引进的燃油锅炉,以前引进的燃油锅炉,一般燃用轻质油,大多装于特定的使用场合,如研究机关和专用实验室等;较少用于工业用汽锅炉或供暖热水锅炉.近几年来,随着工业化的发展,环保要求日益严格,有些城市环保部门要求工厂企业停用燃煤锅炉,改用或引进燃油锅炉.

进口燃油锅炉的全自动燃油燃烧器结构大同小异,燃烧器均为风机、油泵等一体式布置.进口燃油锅炉价格昂贵,运行费用较高.

(3)国产燃油锅炉.我国是产煤耗煤大国,工业锅炉长期来都是以燃煤为主,缺少自己的燃油、燃气锅炉产品.随着经济建设的发展和石油制品供求量的逐年扩大,专用燃油锅炉的研究、试制工作逐渐展开;尤其是近几年来,国产的燃油锅炉取得了较大的进展.国产燃油锅炉,一般采用卧式内燃湿背式结构的三回程火烟管设计,配置的燃油燃烧器有进口与国产之分,而很多厂家都选用进口燃烧器配置自己生产的锅炉.例如:

WNS1—1.0—Y型,受热面积24m²,燃用轻柴油,设计热效率85%,全自动燃烧器,烟囱自然引风;

WNS10—1.25—Y型,受热面积283m²,燃用轻柴油,设计热效率88.2%,全自动燃烧器,烟囱自然引风.

进口燃烧器及其电控箱的费用,在国产燃油锅炉的整机售价中约占30%.所以,进口燃油燃烧器的国产化,或燃油燃烧器的全自动化,是今后发展燃油锅炉的必然趋势,对降低国产油炉制造成本,提高国产燃油锅炉的机电一体化水平具有重大的现实意义.