

4吨燃气蒸汽锅炉

产品名称	4吨燃气蒸汽锅炉
公司名称	郑州枫岚锅炉有限公司
价格	245000.00/台
规格参数	蒸吨:4吨 型号:WNS4-1.25-YQ 制造级别:A级
公司地址	郑州市郑东新区黄河南路170号
联系电话	0371-55965777 13526864199

产品详情

一、产品简介

本产品的设计遵守TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》、TSG G0002-2010《锅炉节能技术监督管理规程》、GB/T16508.1~16508.8-2013《锅壳锅炉》、NB/T47034-2013《工业锅炉技术条件》之规定。

本产品型号为WNS4-1.25-Y(Q)，是卧式内燃燃油(气)快装锅炉，采用湿背式结构。波形炉胆及回燃室为第一回程，第二、三回程为螺纹烟管，锅炉上部布置节能器。锅炉配备有完善的全自动控制装置和安全保护装置具有高、低水位报警和低水位连锁保护功能；锅炉自动点火、燃烧器火力自动调节和熄火保护，保证锅炉的安全运行。

该产品的设计燃料为轻油或天然气；燃料从燃烧器喷出，被电子点火棒点燃，在炉胆内微正压燃烧，燃烬后的高温烟气由回燃室转弯180°进入第二、三回程螺纹烟管，由后烟箱上部转弯180°进入节能器换热后通过通过烟囱排入大气。

二、锅炉运行工况简介

本锅炉在80%-100%工况下可以稳定运行,在100%额定负荷情况下锅炉运行参数为：给水温度为20℃，压力为1.25MPa，1小时内可产生4吨温度为194℃的水蒸汽，以轻柴油为燃料时，计算热效率为94.5%，排烟温度为87.1℃，轻油消耗量为268.6kg/h。以天然气为燃料时，计算热效率为94.9%，排烟温度为86℃，天然气消耗量为322.7NM³/h。

三、锅炉主要设计规范及参数

名称	单位	数据	名称	数据
额定蒸发量	t/h	4	额定蒸汽温度	
额定蒸汽压力	MPa	1.25	给水温度	20
水压试验压力	1.65		辐射受热面积	m ² 13
锅炉本体耗钢量	Kg	6565	对流受热面积	70.3
钢结构耗钢量	3602		节能器受热面积	70
水容积	m ³	8	总耗电量	Kw
排烟处过量空气系数	/	1.1	烟囱(直径×高度)	mm 50
设计燃料低位发热量			轻油：42.9 MJ/NM ³ 天然气：35.6 MJ/kg	