



WNS6-125-Y.Q 锅炉辅机规范		
	燃油燃烧器	燃气燃烧器
风机功率	N=11KW	N=7.5KW
油泵功率	N=2.2KW	
水泵功率	N=7.5KW(赠送水泵)	
冷凝器循环水泵功率	N=1.1KW	

锅炉技术参数	
额定蒸发量	6t/h
额定蒸汽压力	1.25MPa
额定蒸汽温度	194℃
给水温度	104℃
设计热效率	100.7%
设计燃料	天然气 城市煤气 液化石油气 轻柴油
折算燃料消耗量	4.015Nm ³ /h/84.32Nm ³ /h/131.7Nm ³ /h/330.6kg/h
燃烧方式	微正压
锅炉重量(不含炉水重)	15.6t
锅炉水容量(正常水位)	10.8t
最大件运输重量	14.2t
最大运输尺寸(长x宽x高)	5913x2410x3626
锅炉外形尺寸(长x宽x高)	7278x3295x3829

冷凝锅炉与非冷凝锅炉的燃料消耗量比较(天然气)		
	冷凝锅炉	非冷凝锅炉
额定蒸发量	6t/h	6t/h
排烟温度	66℃	160℃(假设)
锅炉热效率	100.7%	93%
燃料消耗量	4.34.7Nm ³ /h	4.34.7Nm ³ /h
锅炉给水温度	104℃	104℃
除氧器耗汽量	0.35t/h	0.82t/h
有效蒸汽产量	5.65t/h	5.18t/h
折算燃料消耗量	4.015Nm ³ /h	4.34.7Nm ³ /h

技术要求

1. 本锅炉应按TSG G0001《锅炉安全技术监察规程》和TSG G0002《锅炉节能技术监督管理规程》及NB/T47034《工业锅炉技术条件》制造和验收。
2. 锅炉安装应按GB50273《锅炉安装工程验收规范》执行。
3. 锅炉的整体水压试验应严格按TSG G0001《锅炉安全技术监察规程》执行,水压试验压力为1.65MPa。
4. 锅炉的水质要求按GB1576《工业锅炉水质》执行。
5. 本锅炉应符合GB13271《锅炉大气污染物排放标准》。
6. 本锅炉的安装要求参见本公司《安装使用说明书》。
7. 尾部烟道需进行防腐或用防腐材料制作。
8. 设计热效率以燃料低位发热值为依据。
9. 锅炉配置水泵数量根据合同要求。

序号	代号	名称	数量	材料	单件重量	总计重量	备注
15	外购	控制柜	1	装配件	200		
14	外购	铭牌	1	铝	-		
13	外购	燃烧器	1	装配件	300		
12	6LN-10	地基图	1	-	-		
11	6LN-9-0	冷凝器	1	装配件	700		
10	6LN-8-0	转弯烟道	1	装配件	400		
9	6LN-7-0	底座	1	装配件	800		
8	6LN-6-0	省煤器	1	装配件	700		
7	6LN-5-0	前烟箱	1	装配件	1300		
6	6LN-4-0	梯子平台	1	装配件	300		
5	6LN-3-0	外包保温	1	装配件	1350		
2	6LN-2-0	阀门仪表	1	装配件	860		
1	6LN-1-0	锅炉本体	1	装配件	8600		

WNS6-125-Y.Q				6LN-0		
一体式冷凝蒸汽锅炉				图样标记	重量	比例
					15510	1:15
				共 1 页	第 1 页	
总图				河南永兴锅炉集团有限公司		