



**配套辅机规范**

引风机	型号: Y5-47N6.3C	风量: 9110-16760 m³/h	转速: 2850 r/min
电机型号: Y160L-2	风量: 3148-2148Pa	功率: 22KW	
鼓风机	型号: 4-72 No.4.5A	风量: 5712-10562 m³/h	转速: 2900 r/min
电机型号: Y132S-2	风量: 2554-1673Pa	功率: 7.5KW	
给水泵	型号: 1½GC-5×7	转速: 2900 r/min	扬程: 161m
电机型号: Y112M-2	流量: 6m³/h	功率: 7.5KW	
调速箱	型号: GL-5P	输出扭矩: 5000N·m	
功率: 0.37KW	转速: 125-1250r/min		
钢板出渣机	功率: 1.1KW		
上煤机	功率: 1.1KW		
分汽缸	工作压力: 1.25 MPa	外形尺寸: 8326×1512×645	
除尘器	型号: SM-4	原理: 水膜除尘	效率: 92%

**技术要求**

1. 本锅炉的制造、验收、安装和使用必须按下列标准执行:
  - 1) TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》。
  - 2) GB/T 16508.1~16508.8-2013《锅壳锅炉》。
  - 3) TSG G0002-2010《锅炉节能技术监督管理规程》。
  - 4) GB 50273-2009《锅炉安装工程施工及验收规范》。
  - 5) NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》。
  - 6) GB/T 1576-2008《工业锅炉水质》。
  - 7) GB 13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》。
2. 锅炉安装完毕后应按JB/T1612-1994《锅炉水压试验技术条件》的有关规定进行水压试验, 试验压力1.65MPa, 并在此压力下保持20分钟。
3. 锅炉的油漆包装应按JB/T1615-1991《锅炉油漆和包装技术条件》规定执行。
4. 沉降室分离下的灰尘要及时清除。
5. 分汽缸仅限安装在锅炉房内。

**锅炉规范**

额定蒸发量	4 t/h	辐射	14.86 m²
额定蒸汽压力	1.25 MPa	受热面积	86.73 m²
额定蒸汽温度	194 ℃	省煤器	51.84 m²
试验压力	1.65 MPa	水容积	8.5 m³
给水温度	20 ℃	炉排有效面积	6.15 m²
排烟温度	123.17℃	设计燃料	生物质燃料
锅炉效率	80.66%	燃料消耗量	1056.93kg/h
最大运输重量	31.12t	燃料低位发热值	12.666MJ/kg
最大运输尺寸	L×W×H		6532×2650×3563 (mm)
制造高度	Φ×H		8400×35000 (mm)

13		铭牌支座	1	Q235-A	0.2	厂标件	
12		铭牌	1	AL	0.1	厂标件	
11	YX414S9-00-0	副烟箱	1	部件	517.2		
10	YX414S8-00-0	钢架及外包	1	部件	1084		
9	YXR216.01-00	平台扶梯	1	部件	236		
8	YX414S7-00-0	地基	1	混凝土	0		
7	YXR214.01-00	省煤器	1	部件	1776		
6	YX414S6-00-0	烟道	1	部件	283		
5	YX414S5-00-0	后烟箱	1	部件	26.32		
4	YX414S4-00-0	炉墙及保温	1	部件	13348.5		
3	YX414S3-00-0	管道阀门仪表	1	部件	679.07		
2	YX414S2-00-0	燃烧设备	1	部件	6851		
1	YX414S1-00-0	锅炉本体	1	部件	6174.1		
序号	代号	名称	数量	材料	单件重量	总计重量	备注

DZL4-1.25-T 河南永兴锅炉集团有限公司

蒸汽锅炉

设计	标准化	阶段标记	重量	面积	比例
校核			3075.49	1:20	
审核			共	张	第
工艺	批准				

总图

YX414S0-00-0

修改记录  
 修改日期  
 修改内容  
 修改人