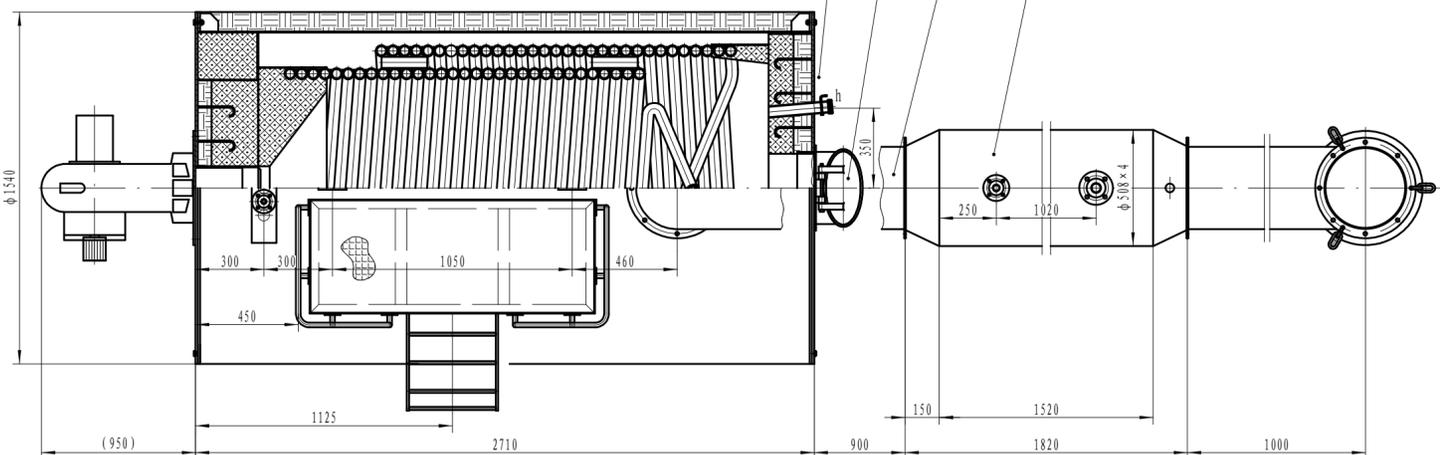


技术要求

- 1、本锅炉的设计、制造、安装、运行必须遵守下列标准：
 - (1) TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》
 - (2) TSG G0002-2010《锅炉节能技术监督管理规程》
 - (3) GB/T17410-2008《有机热载体炉》
 - (4) GB24747-2009《有机热载体安全技术条件》
 - (5) GB50273-2009《锅炉安装工程施工及验收规范》
 - (6) GB12348-1990《工业企业厂界噪声标准》
 - (7) GB13271-2001《锅炉大气污染物排放标准》
 - (8) JB/T1615-1991《锅炉油漆和包装技术条件》
- 2、本设备制造完成后，除彩板外，其余外露金属件外壁涂防锈漆一道，面漆一道。
- 3、本设备管口密封要求：法兰密封面涂工业凡士林，并用塑料盖(布)封口，仪表接口应涂防锈油并封口。
- 4、现场安装时，节能器及烟道现场保温，保温材料建议用60mm厚的岩棉或硅酸铝板，保温材料由用户自理。节能器下部应用支撑钢架进行支撑，焊脚高度不低于5mm。
- 5、节能器严禁承压使用。

锅炉规范						
名称	单位	数据	名称	单位	数据	
额定热功率	KW	700	燃料低位	KJ/Nm ³	42917	
额定工作压力	MPa	1.0	发热值	KJ/kg	35438	
设计计算压力	MPa	1.3	燃料	kg/h	74.08	
额定出口油温度	℃	320	消耗量	Nm ³ /h	90.73	
额定进口油温度	℃	295	排烟	℃	196.23	
受热面积	辐射	m ²	7.16	温度	℃	197.31
	对流	m ²	24.21	型号	L-QD340	
节能器	m ²	7.21	密度(20℃)	860Kg/m ³		
设计	燃油	%	90	运动粘度(40℃)	<40mm ² /s	
热效率	燃气	%	89.52	酸值(以KOH计)	<0.5mg/g	
水压试验压力	MPa	1.5	闪点(闭口)	>100℃		
炉内阻力	MPa	0.13	循环油量	44.956m ³ /h		
运输重量	kg	4.053	本体容量	0.36m ³		
锅炉外形尺寸(长×宽×高)		2710×1540×2225(mm)				



管口代号	名称/用途	公称尺寸	连接尺寸标准	连接面型式
a	导热油进口	SO100(B)-16 RF	HG/T20592-2009	突面
b	导热油出口	SO100(B)-16 RF	HG/T20592-2009	突面
c ₁	测温口	M27×2	见图示	内螺纹
d	出烟口	φ360	见图示	平面
e	放油口	SO25(B)-16 RF	HG/T20592-2009	突面
f	排气口	SO20(B)-16 RF	HG/T20592-2009	突面
g	燃烧器接口	φ190	见图示	平面
h	观火口	M51×1.5	见图示	螺纹
i	防爆口	φ300	见图示	槽榫面

燃烧机	型号	TBL 85P	输出功率	200~850kW	电机功率	1.1kW	适用燃料	轻油
(baltur)	型号	TBG 85PV	输出功率	170~850kW	电机功率	1.1kW	适用燃料	天然气
循环泵	型号	RY80-50-200	转速	2900r/min	流量	50m ³ /h		
(选配)	电机型号	Y160M	电机功率	15kW	扬程	50m		
注油泵	型号	2CY3.3/0.33	转速	0.33MPa	流量	3.3m ³ /h		
	电机型号	Y90L-4	电机功率	1400r/min	扬程	1.5kW		
储油槽	4m ³	膨胀槽	1.5m ³					
过滤器	DN100	分离器	DN100					

11	YX112-9-0	平台扶梯	1	部件	55.61	
10	Q/YX.J001.002	铭牌	1	AL	0.05	
9	YX112-8-0	支撑钢架	1	部件	37.42	
8	YX112-7-0	常压节能器	1	部件	285.59	
7	YX112-6-0	烟风道	1	部件	332.87	
6	Q/YX.J005.014	防爆门φ300	1	部件	45	
5	YX112-5-0	观火装置	1	部件	2.05	
4	YX112-4	地基	1	部件	/	
3	YX112-3-0	底座	1	部件	235.46	
2	YX112-2-0	外包与保温	1	部件	2241.13	
1	YX112-1-0	盘管本体	1	部件	818.18	

序号	代号	名称	数量	材料	单件重量	总计重量	备注
		YY(Q)W-700Y(Q)					河南永兴锅炉集团有限公司
		有机热载体炉					
标记	张数	分区	更改文件号	签名	年、月、日	总图	
设计						阶段标记	重量
审核						4053.46	1:15
工艺						共张	第张

YX112-0