



节点控制整定值表

控制项目	节点整定值
锅炉最高安全水位	正常水位+50mm
锅炉最低安全水位	正常水位-50mm
最低联锁控制水位	正常水位-50mm
锅炉最高报警水位	正常水位+35mm
锅炉最低报警水位	正常水位-35mm
安全阀整定值	1.3MPa
超压联锁保护	1.26MPa
超压联锁保护	1.28MPa
超压联锁保护	1.29MPa

技术要求

- 锅炉范围内管子弯制与焊接应符合《蒸汽锅炉安全技术监察规程》(1996)和JB/T1611-1993《锅炉管子制造技术条件》。
- 管道安装应保证在受热时能够自由膨胀。
- 排污管应尽量减少弯头，并接到安全地点。
- 安全阀应安装在排汽管(予以固定)，接管流通直径不能任意缩小，应伸到安全地点。安全阀排汽管底部应装有接到安全地点的疏水管，在排汽管和疏水管上都不允许设置阀门。
- 管子热弯时，弯曲半径不小于3倍管子直径；冷弯时，弯曲半径不小于4倍管子直径。
- 各项质量检验合格后应进行水压试验，水压试验按JB/T1612-1994进行，水压试验压力为1.65MPa，保持20分钟。水压试验合格标准：
  - 在受压元件金属壁和焊缝上没有水珠和水雾；
  - 水压试验后没有发现残余变形。
- 保温应符合TSG G0002-2010《锅炉节能技术监督管理规程》第十三条规定：锅炉炉墙、烟风道、各种热力设备、热力管道以及阀门应当具有良好的密封和保温性能。当周围温度为25℃时，距门(孔)300mm以外的炉体外表面温度不得超过50℃，炉顶不得超过70℃，各种热力设备、热力管道以及阀门表面温度不得超过50℃。
- 锅炉燃料量应采用燃料计量装置(油、气)如序号32自动记录表进行指示、积累、记录。
- 本锅炉控制系统详见《电控箱使用说明书》。
- 本管阀附件仪表为标准配件，出厂时应根据合同供货。

序号	代号	名称	数量	材料	单件重量	总计重量	备注
35	YXP219-0	分气缸FQ219-1.25	1	部件	75	75.00	
34	WD1R-2B	红外比色测温仪700-2000℃	1	部件	2	2.00	炉膛测温
33	CR-100	精密数字压力表	1	部件	2	2.00	
32	LUGB	满量程变送器DN25	3	部件	8	24.00	
31	YX2055-2-31	给水接管	1	部件	4.2	4.20	
30	YX2055-2-30	水泵底座	1	部件	9.3	9.30	
29	GGT09.02-0	集样冷却器<4.4MPa, t<450℃	1	部件	49.62	49.62	
28	Z41H-1.6C	闸阀DN15 PN1.6	3	外购件	5	15.00	
27	Q41F-1.6	球阀DN25 PN1.6	4	外购件	5	20.00	
26	GB5782-86	螺栓M12×55	56	Q235-A	0.05	2.80	
25	P48H-1.6C	排污阀DN40 PN1.6	1	外购件	20	20.00	
24	Z41H-1.6C	闸阀DN40 PN1.6	1	外购件	20	20.00	
23	H71Y-1.6	对夹止回阀DN25 PN1.6	2	外购件	10	20.00	
22	J41T-1.6	截止阀DN25 PN1.6	2	外购件	10	20.00	
21	WZP-220	热电偶	2	外购件	0.5	1.00	
20	Y-100	压力表 1.6级 0-2.5MPa	1	外购件	1.5	1.50	
19	GB5782-86	螺栓M12×90	4	Q235-A	0.05	0.20	
18	JB/T87-94	垫片φ71/φ32	16	石棉橡胶板	0.02	0.32	
17	GB6170-86	螺母M12	60	Q235-A	0.02	1.20	
16	JB/T87-94	垫片φ92/φ45	3	石棉橡胶板	0.02	0.06	
15	GB5782-86	螺栓M16×60	12	外购件	0.05	0.60	
14	A48H-1.6C	安全阀DN40 PN1.6	1	外购件	10	10.00	1.2-1.6MPa
13	JB/T87-94	垫片φ107/φ58	1	石棉橡胶板	0.03	0.03	
12	GB6170-86	螺母M16	16	Q235-A	0.02	0.32	
11	GB5782-86	螺栓M16×65	4	Q235-A	0.05	0.20	
10	J41T-1.6	截止阀DN50 PN1.6	1	外购件	25	25.00	
9	DSKJ-III	水位控制报警装置DN25 PN1.6	1	外购件	25	25.00	l=350
8	Y-150	压力表 1.6级 0-2.5MPa	1	外购件	1.5	1.50	
7	ZG1/2"×20×1.5	压力表旋塞	2	外购件	0.5	1.00	
6	YX2055-2-6	压力表弯管	1	20/GB3087	1.5	1.50	
5	YX2055-2-5-0	压力控制器接管	3	外购件	0.3	0.90	
4	Z15W-2.5	黄铜闸阀DN15 PN2.5	1	外购件	2	2.00	
3	YXK-50-C	压力控制阀0-2.5MPa	3	外购件	1.2	3.60	
2	YX2055-2-2	压力表支架	1	部件	6.33	6.33	
1	X49H-2.5 1-350	玻璃板水位计DN25 PN2.5	2	外购件	4.6	9.20	

管阀附件仪表图				河南永兴锅炉集团有限公司	
设计	制图	审核	校对	日期	标准
					WNS1-1.25-YQ
共 张				第 张	

序号	代号	名称	数量	材料	单件重量	总计重量	备注
39	YX2055-2-33	水封装置	1	部件	0.6	0.6	
38	YX2055-2-32	蓄水箱	1	部件	50	50	
37	P48H-1.6C	排污阀DN25 PN1.6	1	部件	5	5.00	
36	Z41H-1.6C	闸阀DN25 PN1.6	1	部件	5	5.00	