

 浙江城建煤气热电设计院股份有限公司 ZHEJIANG GAS & THERMOELECTRICITY DESIGN INSTITUTE CO., LTD.						工程编号		R3299C-S-24	
						设计阶段		施工图设计	
设 备 材 料 表						设计专业		热力工艺	
工 程 名 称		平湖市滨海热力有限公司高压供热管道扩容改造项目				图 号		RS02-05/01	
子 项 名 称		高压蒸汽管道				A版1次		共 3 页	第 1 页
序号	名 称	型 号 及 规 格		材 料	单 位	数 量	单重 (kg)	总 重 (kg)	备 注
	高压架空部分								
1	无缝钢管	ø530x25		12Cr1MoVG	m	496			GB/T5310-2023
2	90°热压无缝弯头	DN450 PN25.0MPa R=1.5D 接管ø530x25		12Cr1MoVG	只	57			
3	硅酸铝棉毡			硅酸铝	m ³	121			
4	高温玻璃棉			玻璃棉	m ³	178			
5	铝箔布	210g/m ²		组合件	m ²	7847			
		300摄氏度无脱壳/4小时							
6	气囊反射层			组合件	m ²	2088			
7	彩钢板	δ=0.70mm		彩钢板	m ²	2088			
8	放气装置				套	8			
	每套包含：	无缝钢管Φ25×3.5		12Cr1MoVG	m	0.5			GB/T5310-2023
		接管座DN20 PN25.0MPa		12Cr1MoVG	个	1			
		截止阀 PN25.0MPa设计温度360℃ DN20		组合件	个	1			J41H-250
		堵头DN20 PN25.0MPa		12Cr1MoVG	个	1			
9	固定支座	ø530x25		组合件	个	5			非绝热焊接型支座
10	滑动支座	ø530x25 L=600mm		组合件	个	44			绝热型支座
11	弹簧支座	2x561211000(+21.4/12840)			只	2			
12	弹簧支座	2x561213000(+21.1/17175)			只	2			
13	弹簧支座	2x561212000(+26.7/15335)			只	2			
14	弹簧支座	2x561211000(-19.8/10110)			只	2			
15	弹簧支座	2x561113000(-6.3/21980)			只	2			
16	弹簧支座	2x561109000(+1.3/6915)			只	2			
17	弹簧支座	2x561214000(+18/25885)			只	2			
编制		校核		审核		项目负责		日期	2025年04月18日

 浙江城建煤气热电设计院股份有限公司 ZHEJIANG GAS & THERMOELECTRICITY DESIGN INSTITUTE CO., LTD.						工程编号		R3299C-S-24	
						设计阶段		施工图设计	
设 备 材 料 表						设计专业		热力工艺	
工 程 名 称		平湖市滨海热力有限公司高压供热管道扩容改造项目				图 号		RS02-05/02	
子 项 名 称		高压蒸汽管道				A版1次		共 3 页	第 2 页
序号	名 称	型 号 及 规 格	材 料	单 位	数 量	单 重 (kg)	总 重 (kg)	备 注	
18	弹簧支座	2x561211000(+7.5/11565)		只	2				
19	架空管道启动疏水装置 每套包括如下:	PN250 (配DN450)	组合件	只	5				
		无缝钢管φ57×6	12Cr1MoVG	m	5.0			GB/T5310-2023	
		成品三通DN500×DN500×DN200 PN25.0MPa设计温度360℃ 接管φ530×25/φ219×12	12Cr1MoVG	只	1				
		成品三通DN200×DN200×DN50 PN25.0MPa设计温度360℃ 接管φ219×12/φ57×6	12Cr1MoVG	只	1				
		90°热压无缝弯头DN50 PN25.0MPa设计温度360℃ 接管φ57×6	12Cr1MoVG	只	3				
		截止阀 J61Y-Rw40250V设计温度360℃ DN50	组合件	只	2				
		椭圆型封头DN200 PN25.0MPa设计温度360℃	12Cr1MoVG	个	1				
20	架空管道自动疏水装置 每套包括如下:	PN250 (配DN450)	组合件	只	3				
		无缝钢管φ57×6	12Cr1MoVG	m	5.0			GB/T5310-2023	
		无缝钢管φ32×4	12Cr1MoVG	m	3.0			GB/T5310-2023	
		成品三通DN500×DN500×DN200 PN25.0MPa设计温度360℃ 接管φ530×25/φ219×12	12Cr1MoVG	只	1				
		成品三通DN200×DN200×DN50 PN25.0MPa设计温度360℃ 接管φ219×12/φ57×6	12Cr1MoVG	只	1				
		90°热压无缝弯头DN50 PN25.0MPa设计温度360℃ 接管φ57×6	12Cr1MoVG	只	3				
		90°热压无缝弯头DN25 PN25.0MPa设计温度360℃ 接管φ32×4	12Cr1MoVG	只	1				
		截止阀 J61Y-Rw40250V设计温度360℃ DN50	组合件	只	2				
		椭圆型封头DN200 PN25.0MPa设计温度360℃	12Cr1MoVG	个	1				
		截止阀 J61Y-Rw40250V设计温度360℃ DN25	组合件	只	1				
		多级节流孔板DN25 PN25.0MPa设计温度360℃	组合件	只	1				
		自由浮球式疏水阀 JH7RH-P	组合件	只	1				
编制		校核		审核		项目负责		日期	2025年04月18日



热力工艺

第 3 页

A4-210X297