四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE	压力表、差压表数据表	档案号:CH202513-6013-008-04
	垫江县脱硫厂有限责任公司 百万方及三期脱硫装置更新改造提升项目 三期硫磺回收装置（13单元）	项目号：CH202513
		共 5 页 第 1 页
		日期:2026.04 版次 A
		阶段： 施工图

自动控制部分

编 制	校 对	审 核	审 定		

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE	全不锈钢压力表						
				A	2026.04	施工图	
	档案号	页码	页数	版 次	日 期	设计阶段	描 述
	CH202513-6013-008-04	2	5				

	1	环境温度	相对湿度	-4.4~40.4℃	81%
压力表	2	类型		直读	
	3	准确度		±1.6%	
	4	测量范围(MPa)		见下表	
	5	安装方式		就地	
	6	表盘尺寸		Φ100mm	
	7	*表盘颜色		厂家标准	
	8	*盘面材质		玻璃	
	9	*外壳材质		不锈钢	
	10	*压力元件类型		弹簧管	
	11	*接触介质部分材质		316L不锈钢	
	12	*可动件材质		不锈钢	
	13	过程连接尺寸		M20×1.5（M）	
	14	连接位置		径向	
	15	*接口材质		316L不锈钢	
	16	*垫片材质		316L不锈钢	
	17	抗腐蚀要求		见下表	
	18	耐震充液（硅油）要求			
	19	*爆裂保护		前部坚固	
订货	20	*型号			
	21	*制造厂			
	22	*订单号			
	23	*订货编号			
	24	*序列号			

注释: 带“*”项由供货商确认或填写，并为其负责。本数据表应与相应的技术规格书保持一致。

序号	位号	PID图号	管线号/设备号	介质	操作压力	操作温度	测量范围	过程连接		备注
1	13III-PG-005	CH202513-2113-006-03	AA-1301-1A5-250-INH	空气	0.08MPa	105℃	0~0.16MPa	M20×1.5（M）		
2	13III-PG-006	CH202513-2113-006-03	LS-1301-1.6A3-50-INH	蒸汽	0.5MPa	155℃	0~1.0MPa	M20×1.5（M）		
3	13III-PG-008	CH202513-2113-006-03	PG-1302-1.6A2-150-STT	酸气	0.08MPa	40℃	0~0.16MPa	M20×1.5（M）		抗硫
4	13III-PG-010	CH202513-2113-006-04	AA-1301-1A5-250-INH	空气	0.08MPa	105℃	0~0.16MPa	M20×1.5（M）		
5	13III-PG-011	CH202513-2113-006-04	GN-1304-1.6A12-50	氮气	0.13MPa	40℃	0~0.25MPa	M20×1.5（M）		
6	13III-PG-012	CH202513-2113-006-05	余热锅炉E-1301	蒸汽	0.5MPa	155℃	0~1.0MPa	M20×1.5（M）		
7	13III-PG-013	CH202513-2113-006-06	一级硫磺冷凝器E-1302	蒸汽	0.5MPa	155℃	0~1.0MPa	M20×1.5（M）		
8	13III-PG-014	CH202513-2113-006-08	二级硫磺冷凝器E-1304	蒸汽	0.1MPa	120℃	0~0.25MPa	M20×1.5（M）		
9	13III-PG-015	CH202513-2113-006-10	三级硫磺冷凝器E-1306	蒸汽	0.1MPa	120℃	0~0.25MPa	M20×1.5（M）		
10	13III-PG-016	CH202513-2113-006-11	四级硫磺冷凝器E-1307	蒸汽	0.1MPa	120℃	0~0.25MPa	M20×1.5（M）		
11	13III-PG-017	CH202513-2113-006-12	五级硫磺冷凝器E-1308	蒸汽	0.1MPa	120℃	0~0.25MPa	M20×1.5（M）		
12	13III-PG-018	CH202513-2113-006-25	LLS-1316-1.6A3-100-INH	蒸汽	0.1MPa	120℃	0~0.25MPa	M20×1.5（M）		
13	13III-PG-019	CH202513-2113-006-25	SC-1332-1.6A3-100-LS	凝结水	0.1MPa	50℃	0~0.25MPa	M20×1.5（M）		
14	13III-PG-022	CH202513-2113-006-29	WD-1301-1.6A12-50	新鲜水	0.6MPa	20℃	0~1.0MPa	M20×1.5（M）		
15	13III-PG-023	CH202513-2113-006-30	PA-1301-1.6A12-50-	非净化空气	0.7MPa	25℃	0~1.6MPa	M20×1.5（M）		
16	13III-PG-024	CH202513-2113-006-30	IA-1302-1.6K6-50	净化空气	0.21MPa	40℃	0~0.6MPa	M20×1.5（M）		
17	13III-PG-025	CH202513-2113-006-30	GN-1300-1.6A12-50	氮气	0.7MPa	25℃	0~1.6MPa	M20×1.5（M）		
18	13III-PG-026	CH202513-2113-006-30	GN-1300-1.6A12-50	氮气	0.7MPa	25℃	0~1.6MPa	M20×1.5（M）		
19	13III-PG-027	CH202513-2113-006-28	FG-1300-1.6A1-100	燃料气	0.4MPa	40℃	0~1.0MPa	M20×1.5（M）		
20	13III-PG-031	CH202513-2113-006-07	FG-1305-1.6A1-50	燃料气	0.6MPa	40℃	0~1.0MPa	M20×1.5（M）		

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE	全不锈钢压力表						
				A	2026.04	施工图	
	档案号	页码	页数	版 次	日 期	设计阶段	描 述
	CH202513-6013-008-04	3	5				

序号	位号	PID图号	管线号/设备号	介质	操作压力	操作温度	测量范围	过程连接		备注
21	13III-PG-032	CH202513-2113-006-07	FG-1305-1.6A1-25	燃料气	0.6MPa	40℃	0~1.0MPa	M20×1.5（M）		
22	13III-PG-033	CH202513-2113-006-07	LS-1358-1.6A3-50-INH	蒸汽	0.1MPa	155℃	0~0.25MPa	M20×1.5（M）		
23	13III-PG-034	CH202513-2113-006-07	LS-1358-1.6A3-50-INH	蒸汽	0.1MPa	155℃	0~0.25MPa	M20×1.5（M）		
24	13III-PG-035	CH202513-2113-006-21	AA-1312-1A5-80-INH	空气	0.08MPa	105℃	0~0.16MPa	M20×1.5（M）		
25	13III-PG-036	CH202513-2113-006-21	GN-1320-1.6A12-25	氮气	0.13MPa	40℃	0~0.25MPa	M20×1.5（M）		
26	13III-PG-037	CH202513-2113-006-09	FG-1307-1.6A1-50	燃料气	0.6MPa	40℃	0~1.0MPa	M20×1.5（M）		
27	13III-PG-038	CH202513-2113-006-09	FG-1307-1.6A1-25	燃料气	0.6MPa	40℃	0~1.0MPa	M20×1.5（M）		
28	13III-PG-039	CH202513-2113-006-09	LS-1390-1.6A3-50-INH	蒸汽	0.1MPa	155℃	0~0.25MPa	M20×1.5（M）		
29	13III-PG-040	CH202513-2113-006-09	LS-1390-1.6A3-50-INH	蒸汽	0.1MPa	155℃	0~0.25MPa	M20×1.5（M）		
30	13III-PG-041	CH202513-2113-006-09	AA-1390-1A5-80-INH	空气	0.08MPa	105℃	0~0.16MPa	M20×1.5（M）		
31	13III-PG-042	CH202513-2113-006-09	GN-1350-1.6A12-25	氮气	0.13MPa	40℃	0~0.25MPa	M20×1.5（M）		
32	13III-PG-050	CH202513-2113-006-13	六级硫磺冷凝器E-1309	蒸汽	0.1MPa	120℃	0~0.25MPa	M20×1.5（M）		
33	13III-PG-053	CH202513-2113-006-17	IA-1303-1.6A3-50	净化风	0.1MPa	25℃	0~0.25MPa	M20×1.5（M）		
34	13III-PG-054	CH202513-2113-006-17	FG-1304-1.6A3-50	燃料气	0.05MPa	25℃	0~0.25MPa	M20×1.5（M）		
35	13III-PG-055	CH202513-2113-006-17	FG-1303-1.6A3-50	燃料气	0.17MPa	25℃	0~0.4MPa	M20×1.5（M）		
36	13III-PG-056	CH202513-2113-006-17	FG-1303-1.6A3-50	燃料气	0.17MPa	25℃	0~0.4MPa	M20×1.5（M）		
37	13III-PG-057	CH202513-2113-006-17	GN-1327-1.6A12-25	氮气	0.7MPa	25℃	0~1.6MPa	M20×1.5（M）		
38	13III-PG-059	CH202513-2113-006-18	烟气余热锅炉E-1311	蒸汽	4.0MPa	251℃	0~10MPa	M20×1.5（M）		
39	13III-PG-060	CH202513-2113-006-19	PG-1359-1.6A4-350	烟气	0.015MPa	350℃	0~0.04MPa	M20×1.5（M）		抗硫
40	13III-PG-061A	CH202513-2113-006-19	PG-1363-1.6A4-350	烟气	0.015MPa	350℃	0~0.04MPa	M20×1.5（M）		抗硫
41	13III-PG-061B	CH202513-2113-006-19	PG-1367-1.6A4-350	烟气	0.015MPa	350℃	0~0.04MPa	M20×1.5（M）		抗硫
42	13III-PG-061C	CH202513-2113-006-19	PG-1369-1.6A4-350	烟气	0.015MPa	350℃	0~0.04MPa	M20×1.5（M）		抗硫

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE	全不锈钢耐震压力表						
				A	2026.04	施工图	
	档案号	页码	页数	版 次	日 期	设计阶段	描 述
	CH202513-6013-008-04	4	5				

	1	环境温度	相对湿度	-4.4~40.4℃	81%
压力表	2	类型		直读	
	3	准确度		±1.6%	
	4	测量范围(MPa)			
	5	安装方式		就地	
	6	表盘尺寸		Φ100mm	
	7	*表盘颜色		厂家标准	
	8	*盘面材质		玻璃	
	9	*外壳材质		不锈钢	
	10	*压力元件类型		弹簧管	
	11	*接触介质部分材质		316L不锈钢	
	12	*可动件材质		不锈钢	
	13	过程连接尺寸		M20×1.5（M）	
	14	连接位置		径向	
	15	*接口材质		316L不锈钢	
	16	*垫片材质		316L不锈钢	
	17	抗腐蚀要求			
	18	耐震充液（硅油）要求		充硅油	
	19	*爆裂保护		前部坚固	
订货	20	*型号			
	21	*制造厂			
	22	*订单号			
	23	*订货编号			
	24	*序列号			

注释: 带“*”项由供货商确认或填写，并为其负责。本数据表应与相应的技术规格书保持一致。

序号	位号	PID图号	管线号/设备号	介质	操作压力	操作温度	测量范围	过程连接		备注
1	13III-PG-020	CH202513-2113-006-27	SC-1305-6.33-50-LS	凝结水	4.0MPa	50℃	0~10MPa	M20×1.5（M）		耐震
2	13III-PG-021	CH202513-2113-006-27	SC-1306-6.33-50-LS	凝结水	4.0MPa	50℃	0~10MPa	M20×1.5（M）		耐震
3	13III-PG-062A	CH202513-2113-006-15	PG-1350-1A5-150	空气	0.01MPa	50℃	0~0.06MPa	M20×1.5（M）		耐震
4	13III-PG-062B	CH202513-2113-006-15	PG-1350-1A5-150	空气	0.01MPa	50℃	0~0.06MPa	M20×1.5（M）		耐震

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE	全不锈钢抗硫隔膜压力表						
				A	2026.04	施工图	
	档案号	页码	页数	版 次	日 期	设计阶段	描 述
	CH202513-6013-008-04	5	5				

	1	环境温度	相对湿度	-4.4~40.4℃	81%
压力表	2	类型		直读	
	3	准确度		±2.5%	
	4	测量范围(MPa)			
	5	安装方式		就地	
	6	表盘尺寸		Φ100mm	
	7	*表盘颜色		厂家标准	
	8	*盘面材质		玻璃	
	9	*外壳材质		不锈钢	
	10	*压力元件类型		膜片	
	11	*接触介质部分材质		316L不锈钢 （抗硫）	
	12	*可动件材质		不锈钢	
	13	过程连接尺寸		法兰连接，标准：HG/T20592-2009(A)RF	
	14	连接位置		径向	
	15	*法兰材质		316L不锈钢	
	16	*膜盒材质		316L不锈钢	
	17	抗腐蚀要求		抗H_2S腐蚀	
	18	隔膜密封液		硅油	
	19	*爆裂保护		前部坚固	
	20	*型号			
订货	21	*制造厂			
	22	*订单号			
	23	*订货编号			
	24	*序列号			

注释: 带“*”项由供货商确认或填写，并为其负责。本数据表应与相应的技术规格书保持一致。

序号	位号	PID图号	管线号/设备号	介质	操作压力	操作温度	测量范围	过程连接		备注
1	13III-PG-029	CH202513-2113-006-24	PL-1324-1.6A5/1.6A15-50/80-ST	液硫	0.45MPa	140℃	0~1.6MPa	法兰连接：PN1.6MPa、DN25/50		抗硫，耐震
2	13III-PG-030	CH202513-2113-006-24	PL-1325-1.6A5/1.6A15-50x80-ST	液硫	0.45MPa	140℃	0~1.6MPa	法兰连接：PN1.6MPa、DN25/50		抗硫，耐震