



四川省化工设计院
SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING
DESIGN INSTITUTE

双金属温度计数据表

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）

档案号:CH202513-6013-008-01

项目号: CH202513

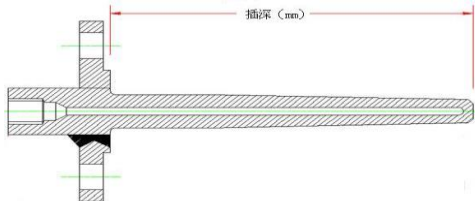
共 3 页 第 1 页

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		双金属温度计								
					A	2026.04	施工图			
		档案号	页码	页数	版次	日期	设计阶段	描述		
		CH202513-6013-008-01	2	3						
	1	环境温度	相对湿度		-4.4~40.4℃			81%		
双金属温度计	2	类型			万向型					
	3	准确度等级			±1.5%					
	4	测量范围			见下表					
	5	连接类型及尺寸			M27×2可动外螺纹					
	6	刻度盘直径(mm)	刻度盘颜色		φ100		厂家标准			
	7	*盘面材质			玻璃					
	8	*外壳材质			不锈钢					
	9	*感温元件材质								
	10	保护管直径:mm	保护管材质		φ8		316			
	11	外保护管插深长度 (mm)			见下表					
	12	防护等级			IP65					
	外保护套管	13	配套外保护套管			带				
14		压力等级			见下表					
15		过程连接法兰标准			HG/T20592-2009 (A) RF					
16		过程法兰接口尺寸			DN40					
17		结构			钻孔型					
18		类型			锥形					
19		材质			316L					
20		*保护管外径								
21		外形尺寸								
订货		22	标记							
		23	*型号							
	24	*制造厂								
	25	*订单号								
	26	*订货编号								
	27	*序列号								
注释：1、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。										
2、由供货商提供螺栓、螺母、垫片。										
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	插入深度	备注
1	13III-TG-003	CH202513-2113-006-03	PG-1302-1.6A2-150-STT	酸气	0.08MPa	40℃	0~100℃	PN4.0MPa、DN40	插深:250mm	抗硫
2	13III-TG-004	CH202513-2113-006-05	LS-1307-1.6A3-100-INH	蒸汽	0.5MPa	155℃	0~300℃	PN4.0MPa、DN40	插深:210mm	
3	13III-TG-005	CH202513-2113-006-06	PG-1307-1.6K5-250-INH	过程气	0.055MPa	170℃	0~300℃	PN4.0MPa、DN40	插深:250mm	抗硫
4	13III-TG-006	CH202513-2113-006-08	PG-1313-1.6K5-250-STT	过程气	0.05MPa	328℃	0~400℃	PN4.0MPa、DN40	插深:250mm	抗硫
5	13III-TG-007	CH202513-2113-006-08	PG-1314-1.6K5-250-STT	过程气	0.05MPa	127℃	0~300℃	PN4.0MPa、DN40	插深:250mm	抗硫
6	13III-TG-008	CH202513-2113-006-10	PG-1320-1.6K5-250-STT	过程气	0.05MPa	120-260℃	0~400℃	PN4.0MPa、DN40	插深:250mm	抗硫
7	13III-TG-009	CH202513-2113-006-10	PG-1321-1.6K5-250-STT	过程气	0.05MPa	170~329℃	0~400℃	PN4.0MPa、DN40	插深:250mm	抗硫
8	13III-TG-010	CH202513-2113-006-10	PG-1322-1.6K5-250-STT	过程气	0.05MPa	127℃	0~300℃	PN4.0MPa、DN40	插深:250mm	抗硫
9	13III-TG-011	CH202513-2113-006-11	PG-1328-1.6K5-250-STT	过程气	0.05MPa	120-260℃	0~400℃	PN4.0MPa、DN40	插深:250mm	抗硫
10	13III-TG-012	CH202513-2113-006-11	PG-1328-1.6K5-250-STT	过程气	0.05MPa	135~329℃	0~400℃	PN4.0MPa、DN40	插深:250mm	抗硫
11	13III-TG-013	CH202513-2113-006-11	PG-1328-1.6K5-250-STT	过程气	0.05MPa	127℃	0~300℃	PN4.0MPa、DN40	插深:250mm	抗硫

