
 重庆川维石化工程有限责任公司 ChongQing ChuanWei Petrochemical Engineering Co., Ltd	仪表规格书 INSTRUMENT SPECIFICATION 热电阻 THERMAL RESISTANCE			项目名称 PROJECT	高端医药中间体（亚氨基二苄甲酰氯） 工艺优化与装置升级改造项目		
				子项名称 SUBPROJECT			
				项目编号 PROJECT NO.	25256	第 1 页 共 2 页	
图号 DWG.NO.	25256-04-04T02	设计阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	仪表	版次 REV.	1

首页图
COVER

1		李林峰/李晨	2025.11.10	杨娇	2025.11.10	吴小芳	2025.11.10
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

本文件中图样、文字及数据未经重庆川维石化工程有限责任公司书面许可，不得以任何方式复制或扩散至第三方。

THIS DRAWING OR DOCUMENT MAY NOT BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO ANY THIRD PARTY IN ANY FORM WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF CWEC.

 重庆川维石化工程有限责任公司 ChongQing ChuanWei Petrochemical Engineering Co., Ltd		仪表规格书 INSTRUMENT SPECIFICATION 热电阻 THERMAL RESISTANCE		项目名称 PROJECT	高端医药中间体（亚氨基二苯甲酰氯）工艺优化与装置升级改造项目			
				子项名称 SUBPROJECT				
				项目编号 PROJECT NO.	25256	第 2 页 共 2 页		
图号 DWG. NO.	25256-04-04T02	设计阶段 STAGE	施工图		专业 DISCIPLINE	仪表	版次 REV.	1
概要GENERAL	1	位号 TAG NO.	TZE-30001	TZE-30003	TE-30006			
	2	用途 SERVICE	光化釜远传温度指示、报警、联锁	光化釜远传温度指示、报警、联锁	母液回收槽远传温度计指示、控制			
	3	P&ID号 P&ID NO.	PID30003	PID30006	PID30007			
	4	管线号 LINE. NO.	/	/	/			
	5	管线材质 LINE. MTL.	/	/	/			
	6	设备号 EQUIP. NO.	R12304	R12306	V30006			
	7	设备材质 EQUIP. MTL.	Q345R+搪玻璃	Q345R+搪玻璃	Q345R+搪玻璃			
	8	介质名称 FLUID NAME	甲苯、氮气、光气、亚氨基二苯、亚氨基二苯甲酰氯	甲苯、氮气、光气、亚氨基二苯、亚氨基二苯甲酰氯	甲苯、氮气、亚氨基二苯、亚氨基二苯甲酰氯			
	9	介质状态 FLUID PHASE	气、液	气、液	气、液			
	10	操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	0.095	0.095	常压			
	11	操作温度 OPER. TEMP. °C	65~75	65~75	常温			
	12	最大温度 MAX. TEMP. °C	120	120	120			
	13	密度 DENSITY kg/(N)m ³						
	14	动力粘度 VISCOSITY mPa.s						
	15	爆炸危险区域 ELEC. AREA CLASS	2区	2区	2区			
	16	环境温度 AMBIENT TEMP. °C	-2.3~40.5	-2.3~40.5	-2.3~40.5			
	17	仪表名称 NAME	热电阻温度计	热电阻温度计	热电阻温度计			
18	仪表型号 INSTR. MODEL NO.							
19	分度号 MARK GRADUATION	Pt100	Pt100	Pt100				
20	元件数量 THERMO ELEMENT QNTY.	双支式	双支式	单支式				
21	结构形式 CONSTRUCTION STYLE	铠装抽芯弹顶式	铠装抽芯弹顶式	铠装抽芯弹顶式				
22	测量端形式 HOT JUCTION STYLE	绝缘式	绝缘式	绝缘式				
23	测量端长度 HOT JUCTION LONG							
24	测量范围 MEASURE RANGE	0-150°C	0-150°C	0-150°C				
25	精度 ACCURACY	A级	A级	A级				
26	铠套外径 SHEATH DIA. mm	Φ6	Φ6	Φ6				
27	铠套材质 SHEATH MATL.	316	316	316				
28	防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS	IP65	IP65	IP65				
29	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Ex db IIC T4 Gb	Ex db IIC T4 Gb	Ex db IIC T4 Gb				
30	过程接口 PROCESS CONN.	法兰连接	法兰连接	法兰连接				
31	螺纹规格 THREAD SPECIFICATION	螺纹M27×2	螺纹M27×2	螺纹M27×2				
32	电气接口 ELEC. CONN.	1/2"NPT (F)	1/2"NPT (F)	1/2"NPT (F)				
33	保护管结构形式 CONSTRUCTION TYPE.	固定法兰型整体钻孔保护管	固定法兰型整体钻孔保护管	设备成套				
34	保护管材质 THERMO-WELL MATERIAL	904	904					
35	保护管内/外径 THERMOWELL I.D./O.D. mm	20/38	20/38					
36	保护管插入长度 PRO.TUBE LEN. mm	1500	1500	1650				
37	螺纹规格 THREAD SPECIFICATION							
38	法兰标准及等级 FLANGE STD.&RATING	HG/T 20592-2009(B) PN10	HG/T 20592-2009(B) PN10					
39	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&FACING	DN50 FF	DN50 FF					
40	法兰材质 FLANGE MATERIAL	904	904					
41	安装附件 MOUNTING BRACKET							
42	数量 QUANTITY	1套	1套	1套				
43	供货商 SUPPLIER	/	/	/				
44	备注 REMARKS	带SIL认证 (SIL2), 套管插入深度1500mm, 壁厚大于10mm	带SIL认证 (SIL2), 套管插入深度1500mm, 壁厚大于10mm	温度计保护套管(1650mm)由设备提供, 规格书只确定电阻芯, 套管尺寸以业主返资为准				
修改说明 DESCRIPTION		带不锈钢防爆密封头 (Ex dbIIC T4 Gb, IP65, 电缆外径Φ8~Φ12)		修改 CH.				

本文件中图样、文字及数据未经重庆川维石化工程有限责任公司书面许可，不得以任何方式复制或扩散至第三方。

THIS DRAWING OR DOCUMENT MAY NOT BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO ANY THIRD PARTY IN ANY FORM WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF CWEC.