
 <b>重庆川维石化工程有限责任公司</b> ChongQing ChuanWei Petrochemical Engineering Co., Ltd	<b>仪表规格书</b> <b>INSTRUMENT SPECIFICATION</b> <b>差压&amp;压力变送器</b> <b>D.P.&amp;PRES.TRANSMITTER</b>		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4页		
图号 DWG.NO.	25256-04-04P05	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

 <b>重庆川维石化工程有限责任公司</b> ChongQing ChuanWei Petrochemical Engineering Co., Ltd		<b>仪表规格书</b> <b>INSTRUMENT SPECIFICATION</b> <b>差压&amp;压力变送器</b> <b>D.P.&amp;PRES.TRANSMITTER</b>			项目名称 PROJECT		高端医药中间体（亚氨基二苯甲酰 氨）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4页				
图号 DWG. NO.		25256-04-04P05		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.		PT-30001		PT-30003		PT-30005				
	2	用途 SERVICE		光化釜进口管道远传压力指示、报警、联锁		光化釜出口管道远传压力指示、报警、联锁		母液回收槽远传压力指示、报警、现场指示				
	3	P&ID号 P&ID NO.		PID30001		PID30004		PID30007				
	4	管道/设备号 EQUIP.OR PIPE NO.		PG-30004-50-2G2		PG-30012-50-2G2		V30006				
	5	管道/设备材质 EQUIP. OR PIPE MTL.		PTFE+20#		PTFE+20#		Q345R+搪玻璃				
	6	管道规格 PIPE SPECIFICATION		Φ57×4.0		Φ57×4.0						
工艺数据PROCESS DATA	7	介质名称 FLUID NAME		见注2		见注2		见注2				
	8	介质状态 FLUID PHASE		液		液		液				
	9	操作压力 OPER. PRESSURE		0.095	MPa.G	0.095	MPa.G	常压	MPa.G			
	10	操作温度 OPER. TEMP. °C		常温		常温		常温				
	11	压力最小/正常/最大 PRESS. MIN/NOR./MAX.		-0.001/常压/0.2	MPa.G	-0.001/常压/0.2	MPa.G	-0.0003/常压/0.006	MPa.G			
	13	密度 DENSITY kg/m <sup>3</sup>										
	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				
	变送器规格TRANSMITTER	17	仪表名称 NAME		法兰型压力变送器		法兰型压力变送器		法兰型压力变送器			
18		仪表型号 INSTR.MODEL NO.										
19		测量范围 MEASURE RANGE		-10~250kPa.G		-10~250kPa.G		-5~10kPa.G				
20		输出信号 OUTPUT SIGNAL		4-20mA+HART		4-20mA+HART		4-20mA+HART				
21		供电 POWER SUPPLY		DC24V回路供电		DC24V回路供电		DC24V回路供电				
22		精度 ACCURACY		±0.1%		±0.1%		±0.1%				
23		本体材质 BODY MATERIAL		316		316		316				
24		测量元件材质 MEAS. ELEM. MTL.		钽		钽		316L+PTFE				
25		过程接口 PROCESS CONN.		法兰连接		法兰连接		法兰连接				
26		电气接口 ELEC. CONN.		1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)				
27		法兰标准及等级 FLANGE STD.&RATING		HG/T 20592-2009(B) PN25		HG/T 20592-2009(B) PN25		HG/T 20592-2009(B) PN25				
28		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&FACING		DN50 RF		DN50 RF		DN50 FF				
29		法兰材质 FLANGE MATERIAL		316L		316L		316L				
30		防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65		IP65		IP65				
31		防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Ex iaIICT4 Ga		Ex iaIICT4 Ga		Ex iaIICT4 Ga				
32		认证 ATTESTATION										
33		毛细管长度 CAPILLARY LENGTH						3m				
34		毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL						316SS				
35		填充液 FILLED FLUID						硅油				
36		密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL						316L				
37		现场指示表 LOCATION INDICATOR		带, LCD		带, LCD		带, LCD				
38		避雷器 LIGHTNING ARRESTER										
其它OTHERS		39	阀组类型 TYPE									
		40	阀组材质 MANIFOLD MTL.									
		41	阀组过程接口 PROCESS CONN.									
	42	安装支架 MOUNTING BRACKET						2"立管装不锈钢支架				
	43	供货商 SUPPLIER										
	44	备注 REMARKS										
	45	说明 DESCRIPTION										
修改说明 DESCRIPTION		1、带不锈钢防爆密封头（Ex dbIICT4 Gb, IP65, 电缆外径Φ8~Φ12） 2、甲苯、氮气、亚氨基二苯、亚氨基二苯甲酰氨				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.

 <b>重庆川维石化工程有限责任公司</b> ChongQing ChuanWei Petrochemical Engineering Co., Ltd		<b>仪表规格书</b> <b>INSTRUMENT SPECIFICATION</b> <b>差压&amp;压力变送器</b> <b>D.P.&amp;PRES.TRANSMITTER</b>			项目名称 PROJECT		高端医药中间体（亚氨基二苯甲酰氮）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3页 共4页				
图号 DWG. NO.		25256-04-04P05		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.		PT-30006		PDT-30001		PDT-30002				
	2	用途 SERVICE		脱溶釜远传压力指示、报警		氮气管道与光气管道压差		氮气管道与光气管道压差				
	3	P&ID号 P&ID NO.		PID30008		PID30003		PID30006				
	4	管道/设备号 EQUIP.OR PIPE NO.		PG-30026-100-3P1-P		LN-30001-25-2B2		LN-30002-25-2B2				
	5	管道/设备材质 EQUIP. OR PIPE MTL.		PTFE+20#		20#/ PTFE+20#		20#/ PTFE+20#				
	6	管道规格 PIPE SPECIFICATION		Φ108×4.0		Φ32×4.0/Φ32×4.5		Φ32×4.0/Φ32×4.5				
工艺数据PROCESS DATA	7	介质名称 FLUID NAME		见注2		氮气/光气		氮气/光气				
	8	介质状态 FLUID PHASE		液		气		气				
	9	操作压力 OPER. PRESSURE		0.07	MPa.G	0.095/0.09	MPa.G	0.095/0.09	MPa.G			
	10	操作温度 OPER. TEMP. °C		100~107		常温		常温				
	11	压力最小/正常/最大 PRESS. MIN/NOR./MAX.		0/0.07/0.1	MPa.G	-0.007/0.005/0.1	MPa.G	-0.007/0.005/0.1	MPa.G			
	13	密度 DENSITY kg/m <sup>3</sup>				2.5		2.5				
	14	动力粘度 VISCOSITY mPa.s				0.018		0.018				
	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				
	变送器规格TRANSMITTER	17	仪表名称 NAME		法兰型压力变送器		双法兰差压变送器		双法兰差压变送器			
18		仪表型号 INSTR.MODEL NO.										
19		测量范围 MEASURE RANGE		0~160kPa.G		-50~150kPa.G		-50~150kPa.G				
20		输出信号 OUTPUT SIGNAL		4-20mA+HART		4-20mA+HART		4-20mA+HART				
21		供电 POWER SUPPLY		DC24V回路供电		DC24V回路供电		DC24V回路供电				
22		精度 ACCURACY		±0.1%		±0.1%		±0.1%				
23		本体材质 BODY MATERIAL		316		316		316				
24		测量元件材质 MEAS. ELEM. MTL.		316L+PTFE		316L+PTFE		316L+PTFE				
25		过程接口 PROCESS CONN.		法兰连接		法兰连接		法兰连接				
26		电气接口 ELEC. CONN.		1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)				
27		法兰标准及等级 LANGE STD.&RATING		HG/T 20592-2009(B) PN25		HG/T 20592-2009(B)PN25		HG/T 20592-2009(B)PN25				
28		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&FACING		DN50 RF		DN25 RF		DN25 RF				
29		法兰材质 FLANGE MATERIAL		316L		316L+PTFE		316L+PTFE				
30		防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65		IP65		IP65				
31		防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Ex iaIICT4 Ga		Ex iaIICT4 Ga		Ex iaIICT4 Ga				
32		认证 ATTESTATION										
33		毛细管长度 CAPILLARY LENGTH				3m×2		3m×2				
34		毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL				铠装316SS+PVC涂层		铠装316SS+PVC涂层				
35		填充液 FILLED FLUID				硅油		硅油				
36		密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL				316L		316L				
37		现场指示表 LOCATION INDICATOR		带, LCD		带, LCD		带, LCD				
38		避雷器 LIGHTNING ARRESTER										
其它OTHERS		39	阀组类型 TYPE									
		40	阀组材质 MANIFOLD MTL.									
		41	阀组过程接口 PROCESS CONN.									
	42	安装支架 MOUNTING BRACKET		2"立管装不锈钢支架		2"立管装不锈钢支架		2"立管装不锈钢支架				
	43	供货商 SUPPLIER										
	44	备注 REMARKS										
	45	说明 DESCRIPTION										
修改说明 DESCRIPTION		1、带不锈钢防爆密封头（Ex dbIICT4 Gb, IP65, 电缆外径Φ8~Φ12） 2、甲苯、氮气、亚氨基二苯、亚氨基二苯甲酰氮				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.