

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 pH 分析仪 pH ANALYZER	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 1 页 共 2 页 SHEET OF		
图号 DWG. NO.	25256-04-04A10	设计阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	仪表	版次 REV.	1

首 页 图

COVER

1	供货商需保证系统完整性	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

 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 pH 分析仪 pH ANALYZER		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 2 页 共 2 页 SHEET OF	
图 号 DWG. NO.	25256-04-04A10	设计阶段 STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	仪表	版 次 REV.	1
位 号 TAG NO.	AT-30002		AT-30003				
用 途 SERVICE	光化釜 R12304 循环水回水管 pH 值显示、报警		光化釜 R123006 循环水回水管 pH 值显示、报警				
P&ID 号 P&ID NO.	PID30003		PID30006				
管道号 LINE NO.	CWR-30001-40-2B1		CWR-30002-40-2B1				
管道材质 PIPE MATERIAL	20#		20#				
管道内/外径 PIPE I.D./O.D.	Φ45×5.0		Φ45×5.0				
操作条件 OPERATION CONDITIONS							
工艺介质 PRCESS FLUID	43℃循环水回水		43℃循环水回水				
操作压力 OPER. PRESSURE MPa.G	0.25		0.25				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	43		43				
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa.s	0.634		0.634				
操作状态密度 DENS. AT OPER. kg/m ³	990.2		990.2				
最大 pH MAX. pH							
正常 pH NOR. pH	6~8		6~8				
最小 pH MIN. pH							
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型 号 MODEL	单通道		单通道				
变送器形式 TRANSMITTER TYPE	面板式（分析仪通用控制器）		面板式（分析仪通用控制器）				
测量范围 MEAS. RANGE	0~14 pH		0~14 pH				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA（四线制）		4~20mA（四线制）				
电气接口 ELEC. CONN.	1/2"NPT(F)×2		1/2"NPT(F)×2				
温度补偿 TEMP. COMPENSATION	带		带				
输出指示表 OUTPUT INDICATOR							
精 度 ACCURACY	±0.1%F.S		±0.1%F.S				
电 源 POWER SUPPLY	24VDC		24VDC				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Ex db IICT4 Gb		Ex db IICT4 Gb				
外壳防护等级 IP Rating	IP65		IP65				
电极规格 ELECTRODE SPECIFICATION							
电极形式 ELECTRODE TYPE	温度补偿复合差分电极		温度补偿复合差分电极				
电极材料 ELECTRODE MATERIAL	玻璃		玻璃				
温度范围 TEMPERATURE RANGE	0~105℃		0~105℃				
灵敏度 SENSITIVITY	±0.01pH		±0.01pH				
电极护套形式 ELECTRODE CASING TYPE	管路式护套		管路式护套				
护套材料 CASING MATERIAL	316L		316L				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATIN	HG/T 20592-2009(B) PN16		HG/T 20592-2009(B) PN16				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	DN40 RF		DN40 RF				
安装形式 MOUNTING TYPE	插入式安装		插入式安装				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	/		/				
附 件 ACCESSORIES	专用电缆 6 米		专用电缆 6 米				
数 量 QUANTITY	1 台		1 台				
备 注 REMARKS	带全套安装附件						
修改说明 DESCRIPTION	带不锈钢防爆密封头（Ex dbIICT4 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.

