

<b>CWEC</b> 重庆川维石化工程有限责任公司 ChongQing ChuanWei Petrochemical Engineering Co., Ltd	<b>仪表规格书</b> INSTRUMENT SPECIFICATION <b>涡街流量计</b> VORTEX FLOWMETER		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.	25256-04-04F05	设计阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	仪表	版次 REV.	1		

## 首页图 COVER


说明:

- 1、压力管道安装的流量计应按照TSG D7006-2020《压力管道监督检验规则》进行制造监检，并提供《特种设备监督检验证书（压力管道元件制造）》，国内制造商还必须提供《中华人民共和国特种设备生产许可证》（压力管道元件）。
- 2、流量计需进行首次检定或校准，并出具相应证书。

	流量计口径以供货商确定为准						
1	带不锈钢防爆电气密封接头	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.

 <b>重庆川维石化工程有限责任公司</b> <small>Chongqing ChuanWei Petrochemical Engineering Co., Ltd</small>		<b>仪表规格书</b> <b>INSTRUMENT SPECIFICATION</b> <b>涡街流量计</b> <b>VORTEX FLOWMETER</b>			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.		25256-04-04F05		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.		FT-30001								
	2	用途 SERVICE		新鲜甲苯中间槽进口管道流量计累积、计量								
	3	P&ID号 P&ID NO.										
	4	管道号 LINE NO.		TL-30001-40-2E2								
	5	管道材质 PIPE MATERIAL		S30408								
	6	管道规格 PIPE SPECIFICATION		Φ45×3.5								
工艺数据PROCESS DATA	7	介质名称 FLUID NAME		甲苯								
	8	介质状态 FLUID PHASE		液态								
	9	操作压力 OPER. PRESSURE	MPaG	0.35								
	10	操作温度 OPER. TEMP.	℃	常温								
	11	最大流量 MAX. FLOW		16.2	m <sup>3</sup> /h							
	12	正常流量 NOR. FLOW		13.5	m <sup>3</sup> /h							
	13	最小流量 MIN. FLOW		10.8	m <sup>3</sup> /h							
	15	密度 DENSITY	kg/m <sup>3</sup>	870								
	16	动力粘度 VISCOSITY	mPa.s	0.5543								
17	允许压损	KPa	20									
18	爆炸危险区域 ELEC. AREA CLASS											
19	环境温度 AMBIENT TEMP.	℃	-2.3-40.5									
流量计 FLOWMETER	20	仪表名称 NAME		涡街流量计								
	21	仪表型号 INSTR. MODEL NO.										
	22	测量范围 MEASURE RANGE		0~20 m <sup>3</sup> /h								
	23	口径 DIAMETER		DN40								
	24	本体材质 BODY MATERIAL		304SS								
	25	测量管材质 MEAS. PIPE MATERIAL		316L								
	26	过程连接型式 PROCESS CONN. STYLE		法兰连接								
	27	法兰标准及等级 LANGE STD.&RATING		HG/T 20592-2009(B)PN16								
	28	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN40 RF								
	29	法兰材质 FLANGE MATERIAL		304SS								
	30											
转换器 CONVERTOR	31	输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA+HART								
	32	精度 ACCURACY		±1.0%								
	33	供电 POWER SUPPLY		DC24V两线制								
	34	电气接口 ELEC. CONN.		1/2"NPT(F)								
	35	安装方式 MOUNTING TYPE		一体式								
	36	防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65								
	37	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Ex ia IICT4 Ga								
	38	现场指示表 LOCATION INDICATOR		LCD								
	39	避雷器 LIGHTNING ARRESTER										
其它 OTHERS	40	数量 QUANTITY		1台								
	41	制造厂 MANUFACTURE										
	42	供货商 SUPPLIER										
	43	备注 REMARKS		带不锈钢固定铭牌								
	44	说明 DESCRIPTION										
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.