 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 质量流量计 CORIOLIS MASS 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.	25256-04-04F07	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。

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

 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 质量流量计 CORIOLIS MASS FLOWMETER		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.		25256-04-04F07		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-30002		FT-30006						
	2	用途 SERVICE		光化釜进口管道流量计累积、计量、配料		光化釜进口管道流量计累积、计量、控制、配料						
	3	P&ID号 P&ID NO.										
	4	管道号 LINE NO.		BPAL-12304-40-3P1		TL-30007-40-3P1						
	5	管道材质 PIPE MATERIAL		PTFE+20#		PTFE+20#						
	6	管道内/外径 PIPE I.D./O.D.		Φ45×5.0		Φ45×5.0						
工艺数据PROCESS DATA	7	介质名称 FLUID NAME		甲苯、亚氨基二苯、亚氨基二苯甲酰氯		甲苯、亚氨基二苯、亚氨基二苯甲酰氯						
	8	介质状态 FLUID PHASE		液态		液态						
	9	操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)		0.095		0.095						
	10	操作温度 OPER. TEMP. °C		常温		常温						
	11	最大流量 MAX. FLOW		16.2	m³/h	16.2	m³/h					
	12	正常流量 NOR. FLOW		13.5	m³/h	13.5	m³/h					
	13	最小流量 MIN. FLOW		10.8	m³/h	10.8	m³/h					
	15	密度 DENSITY kg/m³		870~1100		870~1100						
	16	动力粘度 VISCOSITY mPa.s		0.5543		0.5543						
	17	爆炸危险区域 ELEC. AREA CLASS										
18	环境温度 AMBIENT TEMP. °C		-2.3-40.5		-2.3-40.5							
19	允许压力损失 ALLOW.PRESS.LOSS KPa		10		10							
流量计FLOWMETER	20	仪表名称 NAME		质量流量计		质量流量计						
	21	仪表型号 INSTR. MODEL NO.										
	22	测量范围 MEASURE RANGE		0~20000kg/h		0~20000kg/h						
	23	口径 DN.										
	24	本体材质 BODY MATERIAL		316SS		316SS						
	25	测量管形式 TUBE STYLE										
	26	测量管材质 TUBE MTL.		哈氏合金		哈氏合金						
	27	过程接口 PROCESS CONN.		法兰连接		法兰连接						
	28	电气接口 ELEC. CONN.		1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)						
	29	法兰标准及等级 LANGE STD.&RATING		HG/T 20592-2009(B)PN25		HG/T 20592-2009(B)PN25						
	30	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&FACING		DN40 RF		DN40 RF						
	31	法兰材质 FLANGE MATERIAL		316SS		316SS						
32												
转换器CONVERTOR	33	仪表型号 INSTR. MODEL NO.										
	34	输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA+HART		4~20mA+HART						
	35	精度 ACCURACY		±0.2% F.S		±0.2% F.S						
	36	电源 POWER SUPPLY		24VDC（4线制）		24VDC（4线制）						
	37	电气接口 ELEC. CONN.		1/2"NPT(F)×3		1/2"NPT(F)×3						
	38	安装方式 MOUNTING TYPE										
	39	防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65		IP65						
	40	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Ex db IICT4 Gb		Ex db IICT4 Gb						
	41	现场指示表 LOCATION INDICATOR		LCD		LCD						
	42	密度精度等级										
其它OTHERS	43	智能仪表自校验										
	44	配套电缆长度 LENGTH OF CABEL m										
	45	数量 QUANTITY		1台		1台						
46	备注 REMARKS											
修改说明 DESCRIPTION		带2个不锈钢防爆密封接头（Ex dbIICT4 Gb, IP65, 电缆外径Φ8~Φ12），带1个不锈钢防爆堵头，口径以最终订货为准				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.