 重庆川维石化工程有限责任公司 <small>Chongqing ChuanWei Petrochemical Engineering Co., Ltd</small>	仪表规格书 INSTRUMENT SPECIFICATION 转子流量计 VARIABLE AREA FLOWMETER		项目名称	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				
			项目编号	25256	第1页 共2页		
图号	25256-04-04F04	设计阶段	施工图	专业	仪表	版次	1
DWG.NO.		STAGE		DISCIPLINE		REV.	


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	说明	设计	日期	校核	日期	审核	日期
REV.	DESCRIPTION	DESD	DATE	CHKD	DATE	APPD	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 转子流量计 VARIABLE AREA FLOWMETER			项目名称 PROJECT		高端医药中间体（亚氨基二甲甲酰氯） 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.		25256-04-04F04		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-30003										
	2	用途 SERVICE		氮气系统总管流量计累积、 计量										
	3	P&ID号 P&ID NO.												
	4	管道号 LINE NO.		LN-30001-25-2B2										
	5	管道材质 PIPE MATERIAL		20#										
	6	管道规格 PIPE SPECIFICATION		Φ32×4.5										
工艺数据PROCESS DATA	7	介质名称 FLUID NAME		氮气										
	8	介质状态 FLUID PHASE		气态										
	9	操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)		0.095										
	10	操作温度 OPER. TEMP. ℃		常温										
	11	最大流量 MAX. FLOW		22	Nm³/h									
	12	正常流量 NOR. FLOW		18	Nm³/h									
	13	最小流量 MIN. FLOW			Nm³/h									
	15	密度 DENSITY kg/m3		1.25kg/Nm3										
	16	动力粘度 VISCOSITY mPa.s		0.019										
	17	爆炸危险区域 ELEC. AREA CLASS												
	18	环境温度 AMBIENT TEMP. ℃		-2.3-40.5										
	流量计FLOWMETER	19	仪表名称 NAME		金属转子流量计(远传型)									
20		仪表型号 INSTR. MODEL NO.												
21		测量范围 MEASURE RANGE		3~30Nm³/h										
22		口径 DIAMETER		DN25										
23		精度 ACCURACY		±1.5%FS										
24		本体材质 BODY MATERIAL		304SS										
25		测量管材质 MEAS. PIPE MATERIAL		304SS										
26		浮子材质 MATERIAL		316L										
27		工艺连接形式 PROCESS CONN. STYLE		法兰连接										
28		法兰标准及等级 LANGE STD.&RATING		HG/T 20592-2009(B)PN16										
29		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE &FACING		DN25 RF										
30		法兰材质 FLANGE MATERIAL		304SS										
31		安装形式 MOUNTING TYPE		垂直安装										
转换器CONVERTOR	32	输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA+HART										
	33	供电 POWER SUPPLY		24VDC										
	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 II CT4 Ga										
	38	现场指示表 LOCATION INDICATOR		带										
	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												
	44	说明 DESCRIPTION		流量计口径以厂家计算为准										
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.