 <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>			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		
	<b>自力式调节阀</b> <b>SELF-POWER ADJUSTING</b> <b>VALVE</b>			子项名称			
				项目编号	25256	第1页 共2页	

图号	25256-04-04V05	设计阶段	施工图	专业	仪表	版次	1
DWG.NO.		STAGE		DISCIPLINE		REV.	

# 首页图

## COVER


压力管道上安装的阀门：

- 公称压力 $>4.0\text{MPa}$ 的金属阀门，要求取得TS《中华人民共和国特种设备生产许可证》（压力管道元件）和TSX《特种设备型式试验证书》。
- 公称压力 $\leq 4.0\text{MPa}$ 的金属阀门，要求取得TSX《特种设备型式试验证书》。

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

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>自力式调节阀</b> <b>SELF-POWER ADJUSTING VALVE</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.		25256-04-04V05		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.		PCV-30001		PCV-30002						
	2	用途 SERVICE		母液回收槽氮气进口管道自力式调节阀		亚氨基二苯加料斗进口氮气 管道自力式减压阀						
	3	P&ID号 P&ID NO.		PID30007		PID30003						
	4	管道号 LINE NO.		LN-30006-25-2B2		LN-30003-25-2B2						
	5	管道材质 PIPE MATERIAL		PTFE+20#		20#						
	6	管道规格 PIPE SPECIFICATION		Φ32×4.5		Φ32×4.5						
工艺数据 PROCESS DATA	7	工艺介质 PROCESS FLUID		氮气		氮气						
	8	操作温度 OPER. TEMPER. °C		常温		常温						
	9	阀前压力 UPSTREAM PRESS. MPa(G)		0.095		0.095						
	10	阀后压力 DOWNSTREAM PRESS. MPa(G)		0.0002		0.06						
	11	阀关闭/计算差压 SHUTOFF/CALC D.MPa		0.2/0.0948		0.2/0.035						
	12	最大流量 MAX. FLOW		6.7	Nm³/h	1.5	Nm³/h					
	13	正常流量 NOR. FLOW		5.6	Nm³/h	1	Nm³/h					
	14	最小流量 MIN. FLOW		4.5	Nm³/h	0.8	Nm³/h					
	16	密度 DENSITY kg/m³		1.25kg/Nm3		1.25kg/Nm3						
	17	动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s		0.018		0.018						
18	爆炸危险区域 ELEC. AREA CLASS		2区		2区							
19	环境温度 AMBIENT TEMP. °C		-2.3~40.5		-2.3~40.5							
阀规格 VALVE SPECIFICATION	20	名称 NAME		衬氟氮封系统供氮阀		氮封系统供氮阀						
	21	型号 MODEL										
	22	调节型式 CONTROL TYPE		阀后调节（外取压）		阀后调节（外取压）						
	23	压力调节范围 PRESSURE RANGE kPa		0.1~1.5kPa		45~80 kPa						
	24	设定值 SET POINT		0.2 kPa		60kPa						
	25	计算Cv CALC. Cv										
	26	选择Kv RATED Kv										
	27	公称通径 NOMINAL DIAMETER		DN15		DN15						
	28	阀体材质 BODY MATERIAL		CF8+PTFE		CF8						
	29	阀芯材质 PLUG MATERIAL		316+PTFE		316						
	30	阀座材质 SEAT MATERIAL		316+PTFE		316+PTFE						
	31	故障位置 FAILURE POSITION										
	32	泄漏等级 LEAKAGE CLASS		CLASS IV		CLASS IV						
	33	法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T 20592-2009(B) PN25		HG/T 20592-2009(B) PN16						
	34	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN25 RF		DN25 RF						
	35	法兰材质 FLANGE MATERIAL		同阀体材质		同阀体材质						
	36	允许噪声 ALLOWABLE SPL dBA										
	37	填料材质 PACKING MATERIAL		单层填料函/V型PTFE		单层填料函/V型PTFE						
附件 ACCE.	38	导压过滤器 FILTER										
	39	指挥器 DIRECTOR										
	40	压力表 PRESSURE GAUGE		带		带						
	41	取样短管及截止阀 NIPPLE & VALVE		带, 316L+PTFE		带, 304						
其它 OTHERS	42	数量 QUANTITY		1台		1台						
	43	制造厂 MANUFACTURE										
	44	供货商 SUPPLIER										
	45	备注 REMARKS		阀门口径、CV值以供货商计算为准		阀门口径、CV值以供货商计算为准						
	修改说明 DESCRIPTION						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.