 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 气动开关阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		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15页		
图号 DWG.NO.	25256-04-04V02	设计阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	仪表	版次 REV.	1

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 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.

 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 气动开关阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		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15页	
图号 DWG. NO.	25256-04-04V02	设计阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	仪表	版次 REV.	1
位号 TAG NO.		HV-30001		执行机构 ACTUATOR			
用途 SERVICE		光化釜出口管道开关阀		型号 MODEL			
				型式 TYPE	精小型气缸		
P&ID图 P&ID NO.		PID30003		作用型式 ACTION	单作用-气开		
管道编号 PIPE NO.		IDC-30001-50/80-3P1-SJ		弹簧范围 SPRING RANGE			
管道材质 PIPE MATERIAL		PTFE+20# /20#		相对行程 TRAVEL			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		Φ57×4.0/Φ89×4.0		手轮 HAND WHEEL			
操作条件 OPERATING CONDITIONS				供气压力 AIR SUPPLY PRESS.	0.4MPa (G)		
工艺介质 PROCESS FLUID		见注2		气源接头尺寸 AIR CONN. SIZE			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		65~75/120		全行程时间 FULL TRAVEL TIME	≤5S		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.095		电磁阀 SOLENOID			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.09		型号 MODEL			
最大关闭压差 MAX. SHUT-OFF DIFF. PRESS. MPa		0.20		形式 TYPE	两位三通, 24VDC		
正常流量 NOR. FLOW kg/h		3250		本体材质 BODY MATERIAL	316		
密度 DENSITY kg/m3				动作方式 OPERATING TYPE	直动式		
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY cp				防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Ex db IIC T4 Gb		
压缩系数 COMPRESS FACTOR K				防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS	IP65		
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa(G)				接线盒 JUNCTION BOX	带, 防爆, 316		
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa(G)				电气接口 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT(F)		
允许噪音 ALLOW NOISE LEVEL dB				手动复位 RESET			
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC		认证 CERTIFICATE.			
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION				安装形式 MOUNTING TYPE	管路安装		
阀体型号 VALVE MODEL				阀位开关 POSITION SWITCH			
阀体类型 VALVE TYPE		气动衬氟开关球阀(夹套型)		开关型号 SWITH MODEL			
阀芯型式 PLUG TYPE		O型		开关形式 SWITH TYPE	机械式		
阀口径 PORT SIZE		DN50×80		检测位置 DETECT POSITION	全开、全关		
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		CLASS VI		信号类型 DETECT POSITION	干接点		
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8+PTFE		电气接口 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT(F)×2		
阀芯/阀板材质 PLUG / DISC MATERIAL		316+PTFE		防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Ex ia IIC T4 Ga		
阀座材质 SEAT MATERIAL		316+PTFE		防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS	IP65		
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION				附件 ACCESSORY			
阀盖 BONNET		波纹管密封型		过滤器减压阀 REGULATOR	带, 304		
填料 PACKING		增强柔性石墨		速度控制器 VELOCITY. CONT.			
选择 Cv RATED Cv				快速排气阀 QUICK EXHAUST VALVE			
连接型式 CONNECTION TYPE		法兰连接		气源接口 AIR CONN.	1/4"NPTF-Φ8		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T 20592-2009(B) PN25		压力表 PRESSURE GAUGE	带		
法兰尺寸及密封面 FLANGE STD. & RATING		DN50×80 RF		配对法兰 COMPANION FLANGE			
法兰材质 FLANGE MATERIAL		同阀体材质		紧固件/密封件 FASTENER & GASKET			
制造厂 MANUFACTURER				其他 OTHERS			
供货商 SUPPLIER				备注 REMARKS	带304不锈钢气源接头Φ8		
数量 QUANTITY		1台		说明 DESCRIPTION			
				环境温度 AMBIENT TEMP. °C			
注：1、阀杆采用一体式锻造。2、特殊介质：甲苯、亚氨基二苄、亚氨基二苄甲酰氯。3、夹套热源进出口预留DN15 RF法兰接口，法兰标准HG/T 20592-2009(B)							
修改说明 DESCRIPTION	带不锈钢防爆密封头 (Ex db IIC T4 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.

 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 气动开关阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		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3页	
图号 DWG. NO.	25256-04-04V02	设计阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	仪表	版次 REV.	1
位号 TAG NO.		HV-30002		执行机构 ACTUATOR			
用途 SERVICE		光化釜出口管道开关阀		型号 MODEL			
P&ID图 P&ID NO.		PID30006		型式 TYPE	精小型气缸		
管道编号 PIPE NO.		IDC-30002-50/80-3P1-SJ		作用型式 ACTION	单作用-气开		
管道材质 PIPE MATERIAL		PTFE+20# /20#		弹簧范围 SPRING RANGE			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		Φ57×4.0/Φ89×4.0		相对行程 TRAVEL			
操作条件 OPERATING CONDITIONS				供气压力 AIR SUPPLY PRESS.	0.4MPa (G)		
工艺介质 PROCESS FLUID		见注2		气源接头尺寸 AIR CONN. SIZE			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		65~75/120		全行程时间 FULL TRAVEL TIME	≤5S		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.095		电磁阀 SOLENOID			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.09		型号 MODEL			
最大关闭压差 MAX. SHUT-OFF DIFF. PRESS. MPa		0.20		形式 TYPE	两位三通, 24VDC		
正常流量 NOR. FLOW kg/h		3250		本体材质 BODY MATERIAL	316		
密度 DENSITY kg/m3				动作方式 OPERATING TYPE	直动式		
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY cp				防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	ExdbIIC T4 Gb		
压缩系数 COMPRESS FACTOR K				防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS	IP65		
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa(G)				接线盒 JUNCTION BOX	带, 防爆, 316		
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa(G)				电气接口 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT(F)		
允许噪音 ALLOW NOISE LEVEL dB				手动复位 RESET			
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC		认证 CERTIFICATE.			
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION				安装形式 MOUNTING TYPE	管路安装		
阀体型号 VALVE MODEL				阀位开关 POSITION SWITCH			
阀体类型 VALVE TYPE		气动衬氟开关球阀(夹套型)		开关型号 SWITH MODEL			
阀芯型式 PLUG TYPE		O型		开关形式 SWITH TYPE	机械式		
阀口径 PORT SIZE		DN50×80		检测位置 DETECT POSITION	全开、全关		
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		CLASS VI		信号类型 DETECT POSITION	干接点		
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8+PTFE		电气接口 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT(F)×2		
阀芯/阀板材质 PLUG / DISC MATERIAL		316+PTFE		防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Ex ia IIC T4 Ga		
阀座材质 SEAT MATERIAL		316+PTFE		防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS	IP65		
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION				附件 ACCESSORY			
阀盖 BONNET		波纹管密封型		过滤器减压阀 REGULATOR	带, 304		
填料 PACKING		增强柔性石墨		速度控制器 VELOCITY. CONT.			
选择 Cv RATED Cv				快速排气阀 QUICK EXHAUST VALVE			
连接型式 CONNECTION TYPE		法兰连接		气源接口 AIR CONN.	1/4"NPTF-Φ8		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T 20592-2009(B) PN25		压力表 PRESSURE GAUGE	带		
法兰尺寸及密封面 FLANGE STD. & RATING		DN50×80 RF		配对法兰 COMPANION FLANGE			
法兰材质 FLANGE MATERIAL		同阀体材质		紧固件/密封件 FASTENER & GASKET			
制造厂 MANUFACTURER				其他 OTHERS			
供货商 SUPPLIER				备注 REMARKS	带304不锈钢气源接头Φ8		
数量 QUANTITY		1台		说明 DESCRIPTION			
				环境温度 AMBIENT TEMP. °C			
注：1、阀杆采用一体式锻造。2、特殊介质：甲苯、亚氨基二苯、亚氨基二苯甲酰氯。3、夹套热源进出口预留DN15 RF法兰接口，法兰标准HG/T 20592-2009(B)							
修改说明 DESCRIPTION	带不锈钢防爆密封头 (Ex dbIIC T4 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.

 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 气动开关阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		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4页	
图号 DWG. NO.	25256-04-04V02	设计阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	仪表	版次 REV.	1
位号 TAG NO.		XV-30009		执行机构 ACTUATOR			
用途 SERVICE		新鲜甲苯中间槽进口管道开关阀	型号 MODEL				
			型式 TYPE				精小型气缸
P&ID图 P&ID NO.		PID30001	作用型式 ACTION				单作用-气开
管道编号 PIPE NO.		TL-30001-40-2E2	弹簧范围 SPRING RANGE				
管道材质 PIPE MATERIAL		S30408	相对行程 TRAVEL				
管道规格 PIPE SPECIFICATION		Φ45×3.5	手轮 HAND WHEEL				
操作条件 OPERATING CONDITIONS			供气压力 AIR SUPPLY PRESS.				0.4MPa (G)
工艺介质 PROCESS FLUID		甲苯	气源接头尺寸 AIR CONN. SIZE				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		常温	全行程时间 FULL TRAVEL TIME				≤5S
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.35	电磁阀 SOLENOID				
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.34	型号 MODEL				
最大关闭压差 MAX. SHUT-OFF DIFF. PRESS. MPa		0.5	形式 TYPE				两位三通, 24VDC
正常流量 NOR. FLOW m³/h		13.5	本体材质 BODY MATERIAL				316
密度 DENSITY kg/m³		870	动作方式 OPERATING TYPE				直动式
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY cp		0.554	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS				ExdbIIC T4 Gb
压缩系数 COMPRESS FACTOR K			防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS				IP65
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa(G)			接线盒 JUNCTION BOX				带, 防爆, 316
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa(G)			电气接口 ELEC. CONN. SIZE				1/2"NPT(F)
允许噪音 ALLOW NOISE LEVEL dB			手动复位 RESET				
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC	认证 CERTIFICATE.				
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION			安装形式 MOUNTING TYPE				管路安装
阀体型号 VALVE MODEL			阀位开关 POSITION SWITCH				
阀体类型 VALVE TYPE		气动开关球阀	开关型号 SWITH MODEL				
阀芯型式 PLUG TYPE		O型	开关形式 SWITH TYPE				机械式
阀口径 PORT SIZE		DN40	检测位置 DETECT POSITION				全开、全关
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		CLASS VI	信号类型 DETECT POSITION				干接点
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8	电气接口 ELEC. CONN. SIZE				1/2"NPT(F)×2
阀芯/阀板材质 PLUG / DISC MATERIAL		316	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS				Ex ia IIC T4 Ga
阀座材质 SEAT MATERIAL		316+PTFE	防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS				IP65
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION			附件 ACCESSORY				
阀盖 BONNET		普通型	过滤器减压阀 REGULATOR				带, 304
填料 PACKING		增强柔性石墨	速度控制器 VELOCITY. CONT.				
选择 Cv RATED Cv			快速排气阀 QUICK EXHAUST VALVE				
连接型式 CONNECTION TYPE		法兰连接	气源接口 AIR CONN.				1/4"NPTF-Φ8
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T 20592-2009(B) PN16	压力表 PRESSURE GAUGE				带
法兰尺寸及密封面 FLANGE STD. & RATING		DN40 RF	配对法兰 COMPANION FLANGE				
法兰材质 FLANGE MATERIAL		同阀体材质	紧固件/密封件 FASTENER & GASKET				
制造厂 MANUFACTURER			其他 OTHERS				
供货商 SUPPLIER			备注 REMARKS				带304不锈钢气源接头Φ8
数量 QUANTITY		1台	说明 DESCRIPTION				阀杆采用一体式锻造。
			环境温度 AMBIENT TEMP. °C				
修改说明 DESCRIPTION		带不锈钢防爆密封头 (Ex dbIIC T4 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.

 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 气动开关阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		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5页	
图号 DWG. NO.	25256-04-04V02	设计阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	仪表	版次 REV.	1
位号 TAG NO.		XZV-30002		执行机构 ACTUATOR			
用途 SERVICE		光化釜循环水上水管道 开关阀	型号 MODEL				
P&ID图 P&ID NO.		PID30003	型式 TYPE				精小型气缸
管道编号 PIPE NO.		CWS-30001-40-2B1	作用型式 ACTION				单作用-气关
管道材质 PIPE MATERIAL		20#	弹簧范围 SPRING RANGE				
管道规格 PIPE SPECIFICATION		Φ57×4.0	相对行程 TRAVEL				
操作条件 OPERATING CONDITIONS			供气压力 AIR SUPPLY PRESS.				0.4MPa (G)
工艺介质 PROCESS FLUID		33℃循环水上水	气源接头尺寸 AIR CONN. SIZE				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		33	全行程时间 FULL TRAVEL TIME				≤5S
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.5	电磁阀 SOLENOID				
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.49	型号 MODEL				
最大关闭压差 MAX. SHUT-OFF DIFF. PRESS. MPa		0.7	形式 TYPE				两位三通, 24VDC
正常流量 NOR. FLOW m³/h		7	本体材质 BODY MATERIAL				316
密度 DENSITY kg/m³		992.9	动作方式 OPERATING TYPE				直动式
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY cp		0.770	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS				ExdbIIC T4 Gb
压缩系数 COMPRESS FACTOR K			防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS				IP65
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa(G)			接线盒 JUNCTION BOX				带, 防爆, 316
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa(G)			电气接口 ELEC. CONN. SIZE				1/2"NPT(F)
允许噪音 ALLOW NOISE LEVEL dB			手动复位 RESET				
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FO	认证 CERTIFICATE.				SIL2
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION			安装形式 MOUNTING TYPE				管路安装
阀体型号 VALVE MODEL			阀位开关 POSITION SWITCH				
阀体类型 VALVE TYPE		气动开关球阀	开关型号 SWITH MODEL				
阀芯型式 PLUG TYPE		O型	开关形式 SWITH TYPE				机械式
阀口径 PORT SIZE		DN40	检测位置 DETECT POSITION				全开、全关
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		CLASS VI	信号类型 DETECT POSITION				干接点
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8	电气接口 ELEC. CONN. SIZE				1/2"NPT(F)×2
阀芯/阀板材质 PLUG / DISC MATERIAL		316	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS				Ex ia IIC T4 Ga
阀座材质 SEAT MATERIAL		316+PTFE	防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS				IP65
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION			附件 ACCESSORY				
阀盖 BONNET		普通型	过滤器减压阀 REGULATOR				带, 304
填料 PACKING		增强柔性石墨	速度控制器 VELOCITY. CONT.				
选择 Cv RATED Cv			快速排气阀 QUICK EXHAUST VALVE				
连接型式 CONNECTION TYPE		法兰连接	气源接口 AIR CONN.				1/4"NPTF-Φ8
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T 20592-2009(B) PN16	压力表 PRESSURE GAUGE				带
法兰尺寸及密封面 FLANGE STD. & RATING		DN40 RF	配对法兰 COMPANION FLANGE				
法兰材质 FLANGE MATERIAL		同阀体材质	紧固件/密封件 FASTENER & GASKET				
制造厂 MANUFACTURER			其他 OTHERS				
供货商 SUPPLIER			备注 REMARKS				带304不锈钢气源接头Φ8
数量 QUANTITY		1台	说明 DESCRIPTION				
			环境温度 AMBIENT TEMP. °C				
阀整体满足SIL2认证要求							
修改说明 DESCRIPTION	带不锈钢防爆密封头 (Ex dbIIC T4 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.

 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 气动开关阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		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6页	
图号 DWG. NO.	25256-04-04V02	设计阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	仪表	版次 REV.	1
位号 TAG NO.		XZV-30003		执行机构 ACTUATOR			
用途 SERVICE		光化釜出口管道开关阀		型号 MODEL			
				型式 TYPE		精小型气缸	
P&ID图 P&ID NO.		PID30003		作用型式 ACTION		单作用-气开	
管道编号 PIPE NO.		IDC-30001-50/80-3P1-SJ		弹簧范围 SPRING RANGE			
管道材质 PIPE MATERIAL		PTFE+20# /20#		相对行程 TRAVEL			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		Φ57×4.0/Φ89×4.0		手轮 HAND WHEEL			
操作条件 OPERATING CONDITIONS				供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa (G)	
工艺介质 PROCESS FLUID		见注2		气源接头尺寸 AIR CONN. SIZE			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		65~75/120		全行程时间 FULL TRAVEL TIME		≤5S	
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.095		电磁阀 SOLENOID			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.09		型号 MODEL			
最大关闭压差 MAX. SHUT-OFF DIFF. PRESS. MPa		0.2		形式 TYPE		两位三通, 24VDC	
正常流量 NOR. FLOW kg/h		3250		本体材质 BODY MATERIAL		316	
密度 DENSITY kg/m ³				动作方式 OPERATING TYPE		直动式	
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY cp				防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Ex db IIC T4 Gb	
压缩系数 COMPRESS FACTOR K				防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65	
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa(G)				接线盒 JUNCTION BOX		带, 防爆, 316	
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa(G)				电气接口 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)	
允许噪音 ALLOW NOISE LEVEL dB				手动复位 RESET			
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC		认证 CERTIFICATE.		SIL2	
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION				安装形式 MOUNTING TYPE		管路安装	
阀体型号 VALVE MODEL				阀位开关 POSITION SWITCH			
阀体类型 VALVE TYPE		气动衬氟开关球阀(夹套型)		开关型号 SWITH MODEL			
阀芯型式 PLUG TYPE		O型		开关形式 SWITH TYPE		机械式	
阀口径 PORT SIZE		DN50×80		检测位置 DETECT POSITION		全开、全关	
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		CLASS VI		信号类型 DETECT POSITION		干接点	
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8+PTFE		电气接口 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)×2	
阀芯/阀板材质 PLUG / DISC MATERIAL		316+PTFE		防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Ex ia IIC T4 Ga	
阀座材质 SEAT MATERIAL		316+PTFE		防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65	
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION				附件 ACCESSORY			
阀盖 BONNET		波纹管密封型		过滤器减压阀 REGULATOR		带, 304	
填料 PACKING		增强柔性石墨		速度控制器 VELOCITY. CONT.			
选择 Cv RATED Cv				快速排气阀 QUICK EXHAUST VALVE			
连接型式 CONNECTION TYPE		法兰连接		气源接口 AIR CONN.		1/4"NPTF-Φ8	
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T 20592-2009(B) PN25		压力表 PRESSURE GAUGE		带	
法兰尺寸及密封面 FLANGE STD. & RATING		DN50×80 RF		配对法兰 COMPANION FLANGE			
法兰材质 FLANGE MATERIAL		同阀体材质		紧固件/密封件 FASTENER & GASKET			
制造厂 MANUFACTURER				其他 OTHERS			
供货商 SUPPLIER				备注 REMARKS		带304不锈钢气源接头Φ8	
数量 QUANTITY		1台		说明 DESCRIPTION			
				环境温度 AMBIENT TEMP. °C			
注：1、阀杆采用一体式锻造。2、特殊介质：甲苯、亚氨基二苄、亚氨基二苄甲酰氯。3、夹套热源进出口预留DN15 RF法兰接口，法兰标准HG/T 20592-2009(B)。4、阀整体满足SIL2认证要求							
修改说明 DESCRIPTION	带不锈钢防爆密封头 (Ex db IIC T4 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.

 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 气动开关阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		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7页	
图号 DWG. NO.	25256-04-04V02	设计阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	仪表	版次 REV.	1
位号 TAG NO.		XZV-30004		执行机构 ACTUATOR			
用途 SERVICE		光化釜事故管道开关阀		型号 MODEL			
				型式 TYPE	精小型气缸		
P&ID图 P&ID NO.		PID30003		作用型式 ACTION	单作用-气关		
管道编号 PIPE NO.		TL-30022-50-3P1-H		弹簧范围 SPRING RANGE			
管道材质 PIPE MATERIAL		PTFE+20#		相对行程 TRAVEL			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		Φ57×4.0		手轮 HAND WHEEL			
操作条件 OPERATING CONDITIONS				供气压力 AIR SUPPLY PRESS.	0.4MPa (G)		
工艺介质 PROCESS FLUID		见注2		气源接头尺寸 AIR CONN. SIZE			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		65~75		全行程时间 FULL TRAVEL TIME	≤5S		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.095		电磁阀 SOLENOID			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.09		型号 MODEL			
最大关闭压差 MAX. SHUT-OFF DIFF. PRESS. MPa		0.2		形式 TYPE	两位三通, 24VDC		
正常流量 NOR. FLOW kg/h		3250		本体材质 BODY MATERIAL	316		
密度 DENSITY kg/m ³				动作方式 OPERATING TYPE	直动式		
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY cp				防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Ex db IIC T4 Gb		
压缩系数 COMPRESS FACTOR K				防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS	IP65		
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa(G)				接线盒 JUNCTION BOX	带, 防爆, 316		
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa(G)				电气接口 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT(F)		
允许噪音 ALLOW NOISE LEVEL dB				手动复位 RESET			
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FO		认证 CERTIFICATE.	SIL2		
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION				安装形式 MOUNTING TYPE	管路安装		
阀体型号 VALVE MODEL				阀位开关 POSITION SWITCH			
阀体类型 VALVE TYPE		气动衬氟开关球阀		开关型号 SWITH MODEL			
阀芯型式 PLUG TYPE		O型		开关形式 SWITH TYPE	机械式		
阀口径 PORT SIZE		DN50		检测位置 DETECT POSITION	全开、全关		
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		CLASS VI		信号类型 DETECT POSITION	干接点		
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8+PTFE		电气接口 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT(F)×2		
阀芯/阀板材质 PLUG / DISC MATERIAL		316+PTFE		防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Ex ia IIC T4 Ga		
阀座材质 SEAT MATERIAL		316+PTFE		防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS	IP65		
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION				附件 ACCESSORY			
阀盖 BONNET		波纹管密封型		过滤器减压阀 REGULATOR	带, 304		
填料 PACKING		增强柔性石墨		速度控制器 VELOCITY. CONT.			
选择 Cv RATED Cv				快速排气阀 QUICK EXHAUST VALVE			
连接型式 CONNECTION TYPE		法兰连接		气源接口 AIR CONN.	1/4"NPTF-Φ8		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T 20592-2009(B) PN25		压力表 PRESSURE GAUGE	带		
法兰尺寸及密封面 FLANGE STD. & RATING		DN50 RF		配对法兰 COMPANION FLANGE			
法兰材质 FLANGE MATERIAL		同阀体材质		紧固件/密封件 FASTENER & GASKET			
制造厂 MANUFACTURER				其他 OTHERS			
供货商 SUPPLIER				备注 REMARKS	带304不锈钢气源接头Φ8		
数量 QUANTITY		1台		说明 DESCRIPTION			
				环境温度 AMBIENT TEMP. °C			
注：1、阀杆采用一体式锻造。2、特殊介质：甲苯、亚氨基二苯、亚氨基二苯甲酰氯。3、阀整体满足SIL2认证要求							
修改说明 DESCRIPTION	带不锈钢防爆密封头（Ex dbIIC T4 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.

 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 气动开关阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		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8页	
图号 DWG. NO.	25256-04-04V02	设计阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	仪表	版次 REV.	1
位号 TAG NO.		XZV-30006		执行机构 ACTUATOR			
用途 SERVICE		光化釜循环水上水管道 开关阀		型号 MODEL			
				型式 TYPE		精小型气缸	
P&ID图 P&ID NO.		PID30006		作用型式 ACTION		单作用-气关	
管道编号 PIPE NO.		CWS-30002-40-2B1		弹簧范围 SPRING RANGE			
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		相对行程 TRAVEL			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		Φ45×5.0		手轮 HAND WHEEL			
操作条件 OPERATING CONDITIONS				供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa (G)	
工艺介质 PROCESS FLUID		33℃循环水上水		气源接头尺寸 AIR CONN. SIZE			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		33		全行程时间 FULL TRAVEL TIME		≤5S	
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.5		电磁阀 SOLENOID			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.49		型号 MODEL			
最大关闭压差 MAX. SHUT-OFF DIFF. PRESS. MPa		0.7		形式 TYPE		两位三通, 24VDC	
正常流量 NOR. FLOW m³/h		20		本体材质 BODY MATERIAL		316	
密度 DENSITY kg/m³		992.9		动作方式 OPERATING TYPE		直动式	
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY cp		0.770		防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdbIIC T4 Gb	
压缩系数 COMPRESS FACTOR K				防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65	
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa(G)				接线盒 JUNCTION BOX		带, 防爆, 316	
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa(G)				电气接口 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)	
允许噪音 ALLOW NOISE LEVEL dB				手动复位 RESET			
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FO		认证 CERTIFICATE.		SIL2	
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION				安装形式 MOUNTING TYPE		管路安装	
阀体型号 VALVE MODEL				阀位开关 POSITION SWITCH			
阀体类型 VALVE TYPE		气动开关球阀		开关型号 SWITCH MODEL			
阀芯型式 PLUG TYPE		O型		开关形式 SWITCH TYPE		机械式	
阀口径 PORT SIZE		DN40		检测位置 DETECT POSITION		全开、全关	
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		CLASS VI		信号类型 DETECT POSITION		干接点	
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8		电气接口 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)×2	
阀芯/阀板材质 PLUG / DISC MATERIAL		316		防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Ex ia IIC T4 Ga	
阀座材质 SEAT MATERIAL		316+PTFE		防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65	
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION				附件 ACCESSORY			
阀盖 BONNET		普通型		过滤器减压阀 REGULATOR		带, 304	
填料 PACKING		增强柔性石墨		速度控制器 VELOCITY. CONT.			
选择 Cv RATED Cv				快速排气阀 QUICK EXHAUST VALVE			
连接型式 CONNECTION TYPE		法兰连接		气源接口 AIR CONN.		1/4"NPTF-Φ8	
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T 20592-2009(B) PN16		压力表 PRESSURE GAUGE		带	
法兰尺寸及密封面 FLANGE STD. & RATING		DN40 RF		配对法兰 COMPANION FLANGE			
法兰材质 FLANGE MATERIAL		同阀体材质		紧固件/密封件 FASTENER & GASKET			
制造厂 MANUFACTURER				其他 OTHERS			
供货商 SUPPLIER				备注 REMARKS		带304不锈钢气源接头Φ8	
数量 QUANTITY		1台		说明 DESCRIPTION			
				环境温度 AMBIENT TEMP. °C			
阀整体满足SIL2认证要求							
修改说明 DESCRIPTION	带不锈钢防爆密封头 (Ex dbIIC T4 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.

 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 气动开关阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		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9页	
图号 DWG. NO.	25256-04-04V02	设计阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	仪表	版次 REV.	1
位号 TAG NO.		XZV-30007		执行机构 ACTUATOR			
用途 SERVICE		光化釜出口管道开关阀		型号 MODEL			
				型式 TYPE		精小型气缸	
P&ID图 P&ID NO.		PID30006		作用型式 ACTION		单作用-气开	
管道编号 PIPE NO.		IDC-30002-50/80-3P1-SJ		弹簧范围 SPRING RANGE			
管道材质 PIPE MATERIAL		PTFE+20# /20#		相对行程 TRAVEL			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		Φ57×4.0/Φ89×4.0		手轮 HAND WHEEL			
操作条件 OPERATING CONDITIONS				供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa (G)	
工艺介质 PROCESS FLUID		见注2		气源接头尺寸 AIR CONN. SIZE			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		65~75/120		全行程时间 FULL TRAVEL TIME		≤5S	
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.095		电磁阀 SOLENOID			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.09		型号 MODEL			
最大关闭压差 MAX. SHUT-OFF DIFF. PRESS. MPa		0.2		形式 TYPE		两位三通, 24VDC	
正常流量 NOR. FLOW kg/h		3250		本体材质 BODY MATERIAL		316	
密度 DENSITY kg/m3				动作方式 OPERATING TYPE		直动式	
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY cp				防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdbIIC T4 Gb	
压缩系数 COMPRESS FACTOR K				防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65	
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa(G)				接线盒 JUNCTION BOX		带, 防爆, 316	
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa(G)				电气接口 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)	
允许噪音 ALLOW NOISE LEVEL dB				手动复位 RESET			
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC		认证 CERTIFICATE.		SIL2	
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION				安装形式 MOUNTING TYPE		管路安装	
阀体型号 VALVE MODEL				阀位开关 POSITION SWITCH			
阀体类型 VALVE TYPE		气动衬氟开关球阀(夹套型)		开关型号 SWITH MODEL			
阀芯型式 PLUG TYPE		O型		开关形式 SWITH TYPE		机械式	
阀口径 PORT SIZE		DN50×80		检测位置 DETECT POSITION		全开、全关	
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		CLASS VI		信号类型 DETECT POSITION		干接点	
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8+PTFE		电气接口 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)×2	
阀芯/阀板材质 PLUG / DISC MATERIAL		316+PTFE		防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Ex ia IIC T4 Ga	
阀座材质 SEAT MATERIAL		316+PTFE		防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65	
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION				附件 ACCESSORY			
阀盖 BONNET		波纹管密封型		过滤器减压阀 REGULATOR		带, 304	
填料 PACKING		增强柔性石墨		速度控制器 VELOCITY. CONT.			
选择 Cv RATED Cv				快速排气阀 QUICK EXHAUST VALVE			
连接型式 CONNECTION TYPE		法兰连接		气源接口 AIR CONN.		1/4"NPTF-Φ8	
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T 20592-2009(B) PN25		压力表 PRESSURE GAUGE		带	
法兰尺寸及密封面 FLANGE STD. & RATING		DN50×80 RF		配对法兰 COMPANION FLANGE			
法兰材质 FLANGE MATERIAL		同阀体材质		紧固件/密封件 FASTENER & GASKET			
制造厂 MANUFACTURER				其他 OTHERS			
供货商 SUPPLIER				备注 REMARKS		带304不锈钢气源接头Φ8	
数量 QUANTITY		1台		说明 DESCRIPTION			
				环境温度 AMBIENT TEMP. °C			
注：1、阀杆采用一体式锻造。2、特殊介质：甲苯、亚氨基二苄、亚氨基二苄甲酰氯。3、夹套热源进出口预留DN15 RF法兰接口，法兰标准HG/T 20592-2009(B)。4、阀整体满足SIL2认证要求							
修改说明 DESCRIPTION	带不锈钢防爆密封头 (Ex dbIIC T4 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.

 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 气动开关阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		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10页	
图号 DWG. NO.	25256-04-04V02	设计阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	仪表	版次 REV.	1
位号 TAG NO.		XZV-30008		执行机构 ACTUATOR			
用途 SERVICE		光化釜事故管道开关阀		型号 MODEL			
				型式 TYPE		精小型气缸	
P&ID图 P&ID NO.		PID30006		作用型式 ACTION		单作用-气关	
管道编号 PIPE NO.		TL-30023-50-3P1-H		弹簧范围 SPRING RANGE			
管道材质 PIPE MATERIAL		PTFE+20#		相对行程 TRAVEL			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		Φ57×4.0		手轮 HAND WHEEL			
操作条件 OPERATING CONDITIONS				供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa (G)	
工艺介质 PROCESS FLUID		见注2		气源接头尺寸 AIR CONN. SIZE			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		65~75		全行程时间 FULL TRAVEL TIME		≤5S	
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.095		电磁阀 SOLENOID			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.09		型号 MODEL			
最大关闭压差 MAX. SHUT-OFF DIFF. PRESS. MPa		0.11875		形式 TYPE		两位三通, 24VDC	
正常流量 NOR. FLOW kg/h		3250		本体材质 BODY MATERIAL		316	
密度 DENSITY kg/m ³				动作方式 OPERATING TYPE		直动式	
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY cp				防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Ex db IIC T4 Gb	
压缩系数 COMPRESS FACTOR K				防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65	
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa(G)				接线盒 JUNCTION BOX		带, 防爆, 316	
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa(G)				电气接口 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)	
允许噪音 ALLOW NOISE LEVEL dB				手动复位 RESET			
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FO		认证 CERTIFICATE.		SIL2	
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION				安装形式 MOUNTING TYPE		管路安装	
阀体型号 VALVE MODEL				阀位开关 POSITION SWITCH			
阀体类型 VALVE TYPE		气动衬氟开关球阀		开关型号 SWITCH MODEL			
阀芯型式 PLUG TYPE		O型		开关形式 SWITCH TYPE		机械式	
阀口径 PORT SIZE		DN50		检测位置 DETECT POSITION		全开、全关	
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		CLASS VI		信号类型 DETECT POSITION		干接点	
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8+PTFE		电气接口 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)×2	
阀芯/阀板材质 PLUG / DISC MATERIAL		316+PTFE		防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Ex ia IIC T4 Ga	
阀座材质 SEAT MATERIAL		316+PTFE		防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65	
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION				附件 ACCESSORY			
阀盖 BONNET		波纹管密封型		过滤器减压阀 REGULATOR		带, 304	
填料 PACKING		增强柔性石墨		速度控制器 VELOCITY. CONT.			
选择Cv RATED Cv				快速排气阀 QUICK EXHAUST VALVE			
连接型式 CONNECTION TYPE		法兰连接		气源接口 AIR CONN.		1/4"NPTF-Φ8	
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T 20592-2009(B) PN25		压力表 PRESSURE GAUGE		带	
法兰尺寸及密封面 FLANGE STD. & RATING		DN50 RF		配对法兰 COMPANION FLANGE			
法兰材质 FLANGE MATERIAL		同阀体材质		紧固件/密封件 FASTENER & GASKET			
制造厂 MANUFACTURER				其他 OTHERS			
供货商 SUPPLIER				备注 REMARKS		带304不锈钢气源接头Φ8	
数量 QUANTITY		1台		说明 DESCRIPTION			
				环境温度 AMBIENT TEMP. °C			
注：1、阀杆采用一体式锻造。2、特殊介质：甲苯、亚氨基二苯、亚氨基二苯甲酰氯。3、阀整体满足SIL2认证要求							
修改说明 DESCRIPTION	带不锈钢防爆密封头（Ex dbIIC T4 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.

 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 气动开关阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		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11页 共15页	
图号 DWG. NO.	25256-04-04V02	设计阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	仪表	版次 REV.	1
位号 TAG NO.		XV-30001		执行机构ACTUATOR			
用途 SERVICE		氮气系统总管开关阀		型号 MODEL			
				型式 TYPE		精小型气缸	
P&ID图 P&ID NO.		PID30003		作用型式 ACTION		单作用-气开	
管道编号 PIPE NO.		LN-30001-25-2B2		弹簧范围 SPRING RANGE			
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		相对行程 TRAVEL			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		Φ32×4.0		手轮 HAND WHEEL			
操作条件 OPERATING CONDITIONS				供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa (G)	
工艺介质 PROCESS FLUID		氮气		气源接头尺寸 AIR CONN. SIZE			
操作温度 OPER. TEMPER. ℃		常温		全行程时间 FULL TRAVEL TIME		≤5S	
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.095		电磁阀 SOLENOID			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.09		型号 MODEL			
最大关闭压差 MAX. SHUT-OFF DIFF. PRESS. MPa		0.2		形式 TYPE		两位三通, 24VDC	
正常流量 NOR. FLOW kg/h		30Nm ³ /h		本体材质 BODY MATERIAL		316	
密度 DENSITY kg/m ³				动作方式 OPERATING TYPE		直动式	
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY cp				防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdbIIC T4 Gb	
压缩系数 COMPRESS FACTOR K				防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65	
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa(G)				接线盒 JUNCTION BOX		带, 防爆, 316	
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa(G)				电气接口 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)	
允许噪音 ALLOW NOISE LEVEL dB				手动复位 RESET			
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC		认证 CERTIFICATE.			
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION				安装形式 MOUNTING TYPE		管路安装	
阀体型号 VALVE MODEL				阀位开关 POSITION SWITCH			
阀体类型 VALVE TYPE		气动开关球阀		开关型号 SWITH MODEL			
阀芯型式 PLUG TYPE		O型		开关形式 SWITH TYPE		机械式	
阀口径 PORT SIZE		DN25		检测位置 DETECT POSITION		全开、全关	
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		CLASS VI		信号类型 DETECT POSITION		干接点	
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8		电气接口 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)×2	
阀芯/阀板材质 PLUG / DISC MATERIAL		316		防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Ex ia IIC T4 Ga	
阀座材质 SEAT MATERIAL		316+PTFE		防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65	
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION				附件 ACCESSORY			
阀盖 BONNET		普通型		过滤器减压阀 REGULATOR		带, 304	
填料 PACKING		增强柔性石墨		速度控制器 VELOCITY. CONT.			
选择Cv RATED Cv				快速排气阀 QUICK EXHAUST VALVE			
连接型式 CONNECTION TYPE		法兰连接		气源接口 AIR CONN.		1/4"NPTF-Φ8	
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T 20592-2009(B) PN16		压力表 PRESSURE GAUGE		带	
法兰尺寸及密封面 FLANGE STD. & RATING		DN25 RF		配对法兰 COMPANION FLANGE			
法兰材质 FLANGE MATERIAL		同阀体材质		紧固件/密封件 FASTENER & GASKET			
制造厂 MANUFACTURER				其他 OTHERS			
供货商 SUPPLIER				备注 REMARKS		带304不锈钢气源接头Φ8	
数量 QUANTITY		1台		说明 DESCRIPTION			
				环境温度 AMBIENT TEMP. ℃			
修改说明 DESCRIPTION		带不锈钢防爆密封头 (Ex dbIIC T4 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.

 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 气动开关阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		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12页	共15页
图号 DWG. NO.	25256-04-04V02	设计阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	仪表	版次 REV.	1
位号 TAG NO.		XV-30005		执行机构 ACTUATOR			
用途 SERVICE		光化釜蒸汽冷凝液管道 开关阀		型号 MODEL			
				型式 TYPE		精小型气缸	
P&ID图 P&ID NO.		PID30003		作用型式 ACTION		单作用-气开	
管道编号 PIPE NO.		LC-30001-25-2B3-H		弹簧范围 SPRING RANGE			
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		相对行程 TRAVEL			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		Φ32×4.5		手轮 HAND WHEEL			
操作条件 OPERATING CONDITIONS				供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa (G)	
工艺介质 PROCESS FLUID		0.095bar蒸汽冷凝液		气源接头尺寸 AIR CONN. SIZE			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		80		全行程时间 FULL TRAVEL TIME		≤5S	
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.095		电磁阀 SOLENOID			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.09		型号 MODEL			
最大关闭压差 MAX. SHUT-OFF DIFF. PRESS. MPa		0.2		形式 TYPE		两位三通, 24VDC	
正常流量 NOR. FLOW kg/h		2000		本体材质 BODY MATERIAL		316	
密度 DENSITY kg/m ³				动作方式 OPERATING TYPE		直动式	
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY cp				防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdbIIC T4 Gb	
压缩系数 COMPRESS FACTOR K				防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65	
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa(G)				接线盒 JUNCTION BOX		带, 防爆, 316	
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa(G)				电气接口 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)	
允许噪音 ALLOW NOISE LEVEL dB				手动复位 RESET			
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC		认证 CERTIFICATE.			
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION				安装形式 MOUNTING TYPE		管路安装	
阀体型号 VALVE MODEL				阀位开关 POSITION SWITCH			
阀体类型 VALVE TYPE		气动开关球阀		开关型号 SWITCH MODEL			
阀芯型式 PLUG TYPE		O型		开关形式 SWITCH TYPE		机械式	
阀口径 PORT SIZE		DN25		检测位置 DETECT POSITION		全开、全关	
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		CLASS VI		信号类型 DETECT POSITION		干接点	
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8		电气接口 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)×2	
阀芯/阀板材质 PLUG / DISC MATERIAL		316+ST		防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Ex ia IIC T4 Ga	
阀座材质 SEAT MATERIAL		316+ST		防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65	
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION				附件 ACCESSORY			
阀盖 BONNET		普通型		过滤器减压阀 REGULATOR		带, 304	
填料 PACKING		增强柔性石墨		速度控制器 VELOCITY. CONT.			
选择 Cv RATED Cv				快速排气阀 QUICK EXHAUST VALVE			
连接型式 CONNECTION TYPE		法兰连接		气源接口 AIR CONN.		1/4"NPTF-Φ8	
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T 20592-2009(B) PN16		压力表 PRESSURE GAUGE		带	
法兰尺寸及密封面 FLANGE STD. & RATING		DN25 RF		配对法兰 COMPANION FLANGE			
法兰材质 FLANGE MATERIAL		同阀体材质		紧固件/密封件 FASTENER & GASKET			
制造厂 MANUFACTURER				其他 OTHERS			
供货商 SUPPLIER				备注 REMARKS		带304不锈钢气源接头Φ8	
数量 QUANTITY		1台		说明 DESCRIPTION			
				环境温度 AMBIENT TEMP. °C			
修改说明 DESCRIPTION		带不锈钢防爆密封头 (Ex dbIIC T4 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.

 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 气动开关阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		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13页 共15页	
图号 DWG. NO.	25256-04-04V02	设计阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	仪表	版次 REV.	1
位号 TAG NO.		XV-30010		执行机构ACTUATOR			
用途 SERVICE		光化釜循环水回水管道 开关阀		型号 MODEL			
				型式 TYPE		精小型气缸	
P&ID图 P&ID NO.		PID30003		作用型式 ACTION		单作用-气关	
管道编号 PIPE NO.		CWR-30001-40-2B1		弹簧范围 SPRING RANGE			
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		相对行程 TRAVEL			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		Φ45×5.0		手轮 HAND WHEEL			
操作条件 OPERATING CONDITIONS				供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa (G)	
工艺介质 PROCESS FLUID		43℃循环水回水		气源接头尺寸 AIR CONN. SIZE			
操作温度 OPER. TEMPER. ℃		43		全行程时间 FULL TRAVEL TIME		≤5S	
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.25		电磁阀 SOLENOID			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.24		型号 MODEL			
最大关闭压差 MAX. SHUT-OFF DIFF. PRESS. MPa		0.4		形式 TYPE		两位三通, 24VDC	
正常流量 NOR. FLOW kg/h		7		本体材质 BODY MATERIAL		316	
密度 DENSITY kg/m3				动作方式 OPERATING TYPE		直动式	
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY cp				防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdbIIC T4 Gb	
压缩系数 COMPRESS FACTOR K				防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65	
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa(G)				接线盒 JUNCTION BOX		带, 防爆, 316	
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa(G)				电气接口 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)	
允许噪音 ALLOW NOISE LEVEL dB				手动复位 RESET			
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FO		认证 CERTIFICATE.			
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION				安装形式 MOUNTING TYPE		管路安装	
阀体型号 VALVE MODEL				阀位开关 POSITION SWITCH			
阀体类型 VALVE TYPE		气动开关球阀		开关型号 SWITH MODEL			
阀芯型式 PLUG TYPE		O型		开关形式 SWITH TYPE		机械式	
阀口径 PORT SIZE		DN40		检测位置 DETECT POSITION		全开、全关	
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		CLASS VI		信号类型 DETECT POSITION		干接点	
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8		电气接口 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)×2	
阀芯/阀板材质 PLUG / DISC MATERIAL		316		防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Ex ia IIC T4 Ga	
阀座材质 SEAT MATERIAL		316+PTFE		防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65	
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION				附件 ACCESSORY			
阀盖 BONNET		普通型		过滤器减压阀 REGULATOR		带, 304	
填料 PACKING		增强柔性石墨		速度控制器 VELOCITY. CONT.			
选择Cv RATED Cv				快速排气阀 QUICK EXHAUST VALVE			
连接型式 CONNECTION TYPE		法兰连接		气源接口 AIR CONN.		1/4"NPTF-Φ8	
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T 20592-2009(B) PN16		压力表 PRESSURE GAUGE		带	
法兰尺寸及密封面 FLANGE STD. & RATING		DN40 RF		配对法兰 COMPANION FLANGE			
法兰材质 FLANGE MATERIAL		同阀体材质		紧固件/密封件 FASTENER & GASKET			
制造厂 MANUFACTURER				其他 OTHERS			
供货商 SUPPLIER				备注 REMARKS		带304不锈钢气源接头Φ8	
数量 QUANTITY		1台		说明 DESCRIPTION			
				环境温度 AMBIENT TEMP. ℃			
修改说明 DESCRIPTION		带不锈钢防爆密封头 (Ex dbIIC T4 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.

 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 气动开关阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		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14页 共15页	
图号 DWG. NO.	25256-04-04V02	设计阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	仪表	版次 REV.	1
位号 TAG NO.		XV-30011		执行机构 ACTUATOR			
用途 SERVICE		光化釜循环水回水管道 开关阀		型号 MODEL			
				型式 TYPE		精小型气缸	
P&ID图 P&ID NO.		PID30006		作用型式 ACTION		单作用-气关	
管道编号 PIPE NO.		CWR-30002-40-2B1		弹簧范围 SPRING RANGE			
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		相对行程 TRAVEL			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		Φ45×5.0		手轮 HAND WHEEL			
操作条件 OPERATING CONDITIONS				供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa (G)	
工艺介质 PROCESS FLUID		43℃循环水回水		气源接头尺寸 AIR CONN. SIZE			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		43		全行程时间 FULL TRAVEL TIME		≤5S	
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.25		电磁阀 SOLENOID			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.24		型号 MODEL			
最大关闭压差 MAX. SHUT-OFF DIFF. PRESS. MPa		0.4		形式 TYPE		两位三通, 24VDC	
正常流量 NOR. FLOW kg/h		7		本体材质 BODY MATERIAL		316	
密度 DENSITY kg/m ³				动作方式 OPERATING TYPE		直动式	
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY cp				防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdbIIC T4 Gb	
压缩系数 COMPRESS FACTOR K				防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65	
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa(G)				接线盒 JUNCTION BOX		带, 防爆, 316	
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa(G)				电气接口 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)	
允许噪音 ALLOW NOISE LEVEL dB				手动复位 RESET			
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FO		认证 CERTIFICATE.			
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION				安装形式 MOUNTING TYPE		管路安装	
阀体型号 VALVE MODEL				阀位开关 POSITION SWITCH			
阀体类型 VALVE TYPE		气动开关球阀		开关型号 SWITCH MODEL			
阀芯型式 PLUG TYPE		O型		开关形式 SWITCH TYPE		机械式	
阀口径 PORT SIZE		DN40		检测位置 DETECT POSITION		全开、全关	
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		CLASS VI		信号类型 DETECT POSITION		干接点	
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8		电气接口 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)×2	
阀芯/阀板材质 PLUG / DISC MATERIAL		316		防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Ex ia IIC T4 Ga	
阀座材质 SEAT MATERIAL		316+PTFE		防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65	
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION				附件 ACCESSORY			
阀盖 BONNET		普通型		过滤器减压阀 REGULATOR		带, 304	
填料 PACKING		增强柔性石墨		速度控制器 VELOCITY. CONT.			
选择 Cv RATED Cv				快速排气阀 QUICK EXHAUST VALVE			
连接型式 CONNECTION TYPE		法兰连接		气源接口 AIR CONN.		1/4"NPTF-Φ8	
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T 20592-2009(B) PN16		压力表 PRESSURE GAUGE		带	
法兰尺寸及密封面 FLANGE STD. & RATING		DN40 RF		配对法兰 COMPANION FLANGE			
法兰材质 FLANGE MATERIAL		同阀体材质		紧固件/密封件 FASTENER & GASKET			
制造厂 MANUFACTURER				其他 OTHERS			
供货商 SUPPLIER				备注 REMARKS		带304不锈钢气源接头Φ8	
数量 QUANTITY		1台		说明 DESCRIPTION			
				环境温度 AMBIENT TEMP. °C			
修改说明 DESCRIPTION		带不锈钢防爆密封头 (Ex dbIIC T4 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.

 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 气动开关阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		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15页 共15页	
图号 DWG. NO.	25256-04-04V02	设计阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	仪表	版次 REV.	1
位号 TAG NO.		XV-30012		执行机构 ACTUATOR			
用途 SERVICE		光化釜蒸汽冷凝液管道 开关阀		型号 MODEL			
P&ID图 P&ID NO.		PID30006		型式 TYPE		精小型气缸	
管道编号 PIPE NO.		LC-30002-25-2B3-H		作用型式 ACTION		单作用-气开	
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		弹簧范围 SPRING RANGE			
管道规格 PIPE SPECIFICATION		Φ32×4.5		相对行程 TRAVEL			
操作条件 OPERATING CONDITIONS				供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa (G)	
工艺介质 PROCESS FLUID		0.095bar蒸汽冷凝液		气源接头尺寸 AIR CONN. SIZE			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		80		全行程时间 FULL TRAVEL TIME		≤5S	
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.095		电磁阀 SOLENOID			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)		0.09		型号 MODEL			
最大关闭压差 MAX. SHUT-OFF DIFF. PRESS. MPa		0.2		形式 TYPE		两位三通, 24VDC	
正常流量 NOR. FLOW kg/h		2000		本体材质 BODY MATERIAL		316	
密度 DENSITY kg/m ³				动作方式 OPERATING TYPE		直动式	
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY cp				防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdbIIC T4 Gb	
压缩系数 COMPRESS FACTOR K				防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65	
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa(G)				接线盒 JUNCTION BOX		带, 防爆, 316	
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa(G)				电气接口 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)	
允许噪音 ALLOW NOISE LEVEL dB				手动复位 RESET			
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC		认证 CERTIFICATE.			
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION				安装形式 MOUNTING TYPE		管路安装	
阀体型号 VALVE MODEL				阀位开关 POSITION SWITCH			
阀体类型 VALVE TYPE		气动开关球阀		开关型号 SWITH MODEL			
阀芯型式 PLUG TYPE		O型		开关形式 SWITH TYPE		机械式	
阀口径 PORT SIZE		DN25		检测位置 DETECT POSITION		全开、全关	
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		CLASS VI		信号类型 DETECT POSITION		干接点	
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8		电气接口 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)×2	
阀芯/阀板材质 PLUG / DISC MATERIAL		316+ST		防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Ex ia IIC T4 Ga	
阀座材质 SEAT MATERIAL		316+ST		防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP65	
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION				附件 ACCESSORY			
阀盖 BONNET		普通型		过滤器减压阀 REGULATOR		带, 304	
填料 PACKING		增强柔性石墨		速度控制器 VELOCITY. CONT.			
选择 Cv RATED Cv				快速排气阀 QUICK EXHAUST VALVE			
连接型式 CONNECTION TYPE		法兰连接		气源接口 AIR CONN.		1/4"NPTF-Φ8	
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T 20592-2009(B) PN16		压力表 PRESSURE GAUGE		带	
法兰尺寸及密封面 FLANGE STD. & RATING		DN25 RF		配对法兰 COMPANION FLANGE			
法兰材质 FLANGE MATERIAL		同阀体材质		紧固件/密封件 FASTENER & GASKET			
制造厂 MANUFACTURER				其他 OTHERS			
供货商 SUPPLIER				备注 REMARKS		带304不锈钢气源接头Φ8	
数量 QUANTITY		1台		说明 DESCRIPTION			
				环境温度 AMBIENT TEMP. °C			
修改说明 DESCRIPTION		带不锈钢防爆密封头 (Ex dbIIC T4 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.