

仪表数据表— 气动调节阀

INSTRUMENT DATA SHEET
PNEUMATIC CONTROL VALVE

会 签						
0						
版次 REV.	说 明 DESCRIPTION	日 期 DATE	设 计 PREPARED	校 核 CHECKED	审 核 APPROVED	
图 号 DWG.NO.	A332S232-K-21	设计阶段 STAGF	施工图	第 1 页 SHEET	共 18 页 OF	
 福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲级A135004209(CLASS A A135004209)			工程名称 PROJECT	福建省东南电化股份有限公司废盐综合利用盐水催化氧化项目		
			主项/装置名称 SUBJECT/DEVICE		单元/工段名称 UNIT/SECTION	



证书编号: 甲级A135004209(CLASS A A135004209)

仪表数据表索引
INSTRUMENT DATA SHEET
INDEX

图号
DWG NO

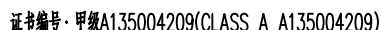
A332S232-K-21

页号
SHEET NO

2

[illegible]

 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲级A135004209(CLASS A A135004209)				仪表数据表—气动调节阀 INSTRUMENT DATA SHEET PNEUMATIC CONTROL VALVE				图 号 DWG NO. A332S232-K-21	
				页 号 SHEET NO. 3					
位号TAG NO		40HV-1001		计算CvCALC.Cv					
用途SERVICE		旋流器回水调节		选择CvRATED Cv		250			
				阀体尺寸/ 阀座尺寸SIZE BODY/PORT		DN100/dN100			
P&ID 号P&ID NO.				开度(最大/正常)OPEN MAX/NOR					
管道编号LINE NO.		SWW-401010-100-TIRF1		阀门连接形式及标准CONNECTION TYPE/STD.		PN10 DN100 RF HG/T20592-2009			
管道材质PIPE MATERIAL		TA2		法兰材质FLANGE MATERIAL		钛			
管道规格PIPE SPECIFICATION		DN100		执行机构ACTUATOR					
操作条件OPERATION CONDITIONS				型号MODEL		---			
工艺介质PROCESS FLUID		50%过饱和NaCl溶液		型式TYPE		气动薄膜执行机构			
操作温度OPER. TEMPER. °C		25/60		作用形式ACTION		气关式			
阀前压力UPSTREAM PRES.MPa(G)		0.05		弹簧范围SPRING RANGE		20~100 kPa			
阀后压力DOWNSTREAM PRES.MPa(G)		0.01		相对行程TRAVEL					
阀关闭差压SHUT-OFF DIFF.PRES.MPa(G)				手轮HAND WHEEL					
流量 FLOW	气体GAS Nm ³ /h	最大MAX.	65 m ³ /h	供气压力AIR SUPPLY PRESS.		400 kPa			
	蒸汽VAPOR kg/h	正常NOR.	34 m ³ /h	气源接头尺寸AIR CONN.SIZE		NPT1/4"			
	液体LIQUID m ³ /h	最小MIN.	10 m ³ /h	定位器POSITIONER					
操作密度OPER.DENSIT kg/m ³		1500		型号MODEL		---			
动力粘度DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				输入信号INPUT SIGNAL		4~20 mADC			
比重(空气)SPEC.GRAV.(AIR=1)				输出信号OUTPUT SIGNAL		20~100 kPa			
压缩系数COMPRESS FACTOR K				气源压力AIR SUPPLY RPRESS.		400 kPa			
气化压力VAPOR PRESSURE MPa				作用形式ACTION		正作用			
临界压力CRITICAL PRESSURE MPa				电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>			
噪音声级NOISE LEVEL	泄漏等级LEAKAGE CLASS	<85dB	VI	气信号接口尺寸PNEU.CONN.SIZE					
空气故障时阀位置AIR FAIL VAVLE POSITION		FO		气源接口尺寸AIR SUPP.CONN.SIZE		NPT1/4"			
阀体/ 阀芯规格BODY/PLUG SPECIFICATION				防爆等级EXPLOSION-PROOF CLASS		----			
阀型号VAVLE MODEL				附件ACCESSORY					
阀型式VAVLE TYPE		偏心旋转阀		过滤器减压阀REGULATOR	型号MODEL	带			
流开/ 流关FLOW TO OPEN/CLOSE					气源压力AIR SUP. PRESS.	400 kPa			
泄漏等级LEAT CLASS		VI			气源接口尺寸AIR CONN.SIZE	NPT1/4"			
阀盖型式COAT TYPE		标准型阀盖		阀位变送器POSITION TRANSMITTER	输出信号OUTPUT SIGNAL	4~20mA			
导向GUIDING					电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE	1/2"NPT<F>			
流量特性FLOW CHARACTENSTIC		线性			防爆等级EXP.-PROOF CLASS	----			
散热片/ 延伸杆FIN/EXTENTION				电磁阀SOLENOID	型号MODEL				
阀体/ 填料材质BODY/ MATERIAL		钛			电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE				
阀芯材质PLUG MATERIAL		钛			防爆等级EXP.-PROOF CLASS				
阀座材质SEAT MATERIAL		钛		制造厂MANUFACTURER					
阀杆材质STEM MATERIAL		钛		备注REMARKS		设计温度80℃, 设计压力0.45MPa.			
填料材质PACKING MATERIAL		V型PTFE							



INSTRUMENT DATA SHEET

PNEUMATIC CONTROL VALVE

A332S232-K-21

4

位号		TAG NO		40HV-1002		计算 Cv		CALC.Cv		250		
用途		SERVICE		旋流器出料调节		选择 Cv		RATED Cv		DN100/dN100		
						阀体尺寸/阀座尺寸		SIZE BODY/PORT				
P&ID 号		P&ID NO.				开度(最大/正常)		OPEN MAX/NOR				
管道编号		LINE NO.		SWW-401011-100-T1RF1		阀门连接形式及标准		CONNECTION TYPE/STD.		PN10 DN100 RF HG/T20592-2009		
管道材质		PIPE MATERIAL		TA2		法兰材质		FLANGE MATERIAL		钛		
管道规格		PIPE SPECIFICATION		DN100		执行机构 ACTUATOR						
操作条件 OPERATION CONDITIONS				型号		MODEL		---				
工艺介质		PROCESS FLUID		50%过饱和NaCl溶液		型式		TYPE		气动薄膜执行机构		
操作温度		OPER. TEMPER.℃		25/60		作用形式		ACTION		气关式		
阀前压力		UPSTREAM PRES.MPa(G)		0.05		弹簧范围		SPRING RANGE		20~100 kPa		
阀后压力		DOWNSTREAM PRES.MPa(G)		0.01		相对行程		TRAVEL				
阀关闭差压		SHUT-OFF DIFF.PRES.MPa(G)				手轮		HAND WHEEL				
流量 FLOW	气体	GAS	Nm ³ /h	最大	MAX.	71 m ³ /h		供气压力		AIR SUPPLY PRESS.		400 kPa
	蒸汽	VAPOR	kg/h	正常	NOR.	51 m ³ /h		气源接头尺寸		AIR CONN.SIZE		NPT1/4"
	液体	LIQUID	m ³ /h	最小	MIN.	20 m ³ /h		定位器 POSITIONER				
操作密度		OPER.DENSIT kg/m ³		1500		型号		MODEL		---		
动力粘度		DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				输入信号		INPUT SIGNAL		4~20 mADC		
比重(空气)		SPEC.GRAV.(AIR=1)				输出信号		OUTPUT SIGNAL		20~100 kPa		
压缩系数		COMPRESS FACTOR K				气源压力		AIR SUPPLY RPRESS.		400 kPa		
气化压力		VAPOR PRESSURE MPa				作用形式		ACTION		正作用		
临界压力		CRITICAL PRESSURE MPa				电气接口尺寸		ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>		
噪声声级	NOISE LEVEL	泄漏等级 LEAKAGE CLASS		<85dB	VI	气信号接口尺寸		PNEU.CONN.SIZE				
空气故障时阀位置		AIR FAIL VAVLE POSITION		FO		气源接口尺寸		AIR SUPP.CONN.SIZE		NPT1/4"		
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION				防爆等级		EXPLOSION-PROOF CLASS		----				
阀型号		VAVLE MODEL				附件 ACCESSORY						
阀型式		VAVLE TYPE		偏心旋转阀		过滤器减 压阀 REGULATOR	型号		MODEL		带	
流开/流关		FLOW TO OPEN/CLOSE					气源压力		AIR SUP. PRESS.		400 kPa	
泄漏等级		LEAT CLASS		VI			气源接口尺寸		AIR CONN.SIZE		NPT1/4"	
阀盖型式		COAT TYPE		标准型阀盖		阀位变送器 POSITION TRANSMITTER	输出信号		OUTPUT SIGNAL		4~20mA	
导向		GUIDING					电气接口尺寸		ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>	
流量特性		FLOW CHARACTENSTIC		线性			防爆等级		EXP.-PROOF CLASS		----	
散热片/延伸杆		FIN/EXTENTION				电磁阀 SOLENOID	型号		MODEL			
阀体/填料材质		BODY/ MATERIAL		钛			电气接口尺寸		ELEC.CONN.SIZE			
阀芯材质		PLUG MATERIAL		钛			防爆等级		EXP.-PROOF CLASS			
阀座材质		SEAT MATERIAL		钛		制造厂		MANUFACTURER				
阀杆材质		STEM MATERIAL		钛		备注		REMARKS		设计温度80℃,设计压力0.45MPa.		
填料材质		PACKING MATERIAL		V型PTFE								

 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲级A135004209(CLASS A A135004209)				仪表数据表—气动调节阀 INSTRUMENT DATA SHEET PNEUMATIC CONTROL VALVE				图 号 DWG NO. A332S232-K-21					
				页 号 SHEET NO. 5									
位号		TAG NO		40FV-1001		计算 Cv		CALC.Cv					
用途		SERVICE		逆流洗涤器洗盐水调节		选择 Cv		RATED Cv		14			
						阀体尺寸/ 阀座尺寸		SIZE BODY/PORT		DN32/dN32			
P&ID 号		P&ID NO.				开度(最大/正常)		OPEN MAX/NOR					
管道编号		LINE NO.		SWW-401005-32-T1RF1		阀门连接形式及标准		CONNECTION TYPE/STD.		PN10 DN32 RF HG/T20592-2009			
管道材质		PIPE MATERIAL		TA2		法兰材质		FLANGE MATERIAL		S30408 榫F46			
管道规格		PIPE SPECIFICATION		DN32		执行机构						ACTUATOR	
操作条件				OPERATION CONDITIONS				型号		MODEL		---	
工艺介质		PROCESS FLUID		23%~25%NaCl 溶液		型式		TYPE		气动薄膜执行机构			
操作温度		OPER.TEMPER.℃		25/60		作用形式		ACTION		气关式			
阀前压力		UPSTREAM PRES.MPa(G)		0.1		弹簧范围		SPRING RANGE		20~100 kPa			
阀后压力		DOWNSTREAM PRES.MPa(G)		0.06		相对行程		TRAVEL					
阀关闭差压		SHUT-OFF DIFF.PRES.MPa(G)				手轮		HAND WHEEL					
流量 FLOW	气体	GAS Nm ³ /h	最大	MAX.	5 m ³ /h	供气压力		AIR SUPPLY PRESS.		400 kPa			
	蒸汽	VAPOR kg/h	正常	NOR.	2 m ³ /h	气源接头尺寸		AIR CONN.SIZE		NPT1/4"			
	液体	LIQUID m ³ /h	最小	MIN.	1 m ³ /h	定位器						POSITIONER	
操作密度		OPER.DENSIT kg/m ³		1180 kg/m ³		型号		MODEL		---			
动力粘度		DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				输入信号		INPUT SIGNAL		4~20 mADC			
比重(空气)		SPEC.GRAV.(AIR=1)				输出信号		OUTPUT SIGNAL		20~100 kPa			
压缩系数		COMPRESS FACTOR K				气源压力		AIR SUPPLY RPRESS.		400 kPa			
气化压力		VAPOR PRESSURE MPa				作用形式		ACTION		正作用			
监界压力		CRITICAL PRESSURE MPa				电气接口尺寸		ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>			
噪音声级		NOISE LEVEL	泄漏等级		LEAKAGE CLASS	<85dB	VI	气信号接口尺寸		PNEU.CONN.SIZE			
空气故障时阀位置		AIR FAIL VAVLE POSITION		FO		气源接口尺寸		AIR SUPP.CONN.SIZE		NPT1/4"			
阀体/ 阀芯规格				BODY/PLUG SPECIFICATION				防爆等级		EXPLOSION-PROOF CLASS		----	
阀型号		VAVLE MODEL				附件						ACCESSORY	
阀型式		VAVLE TYPE		偏心旋转阀		过滤器减 压阀 REGULATOR	型号		MODEL		带		
流开/ 流关		FLOW TO OPEN/CLOSE					气源压力		AIR SUP. PRESS.		400 kPa		
泄漏等级		LEAT CLASS		VI			气源接口尺寸		AIR CONN.SIZE		NPT1/4"		
阀盖型式		COAT TYPE		标准型阀盖		阀位变送器 POSITION TRANSMITTER	输出信号		OUTPUT SIGNAL		4~20mA		
导向		GUIDING					电气接口尺寸		ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>		
流量特性		FLOW CHARACTENSTIC		等百分比			防爆等级		EXP.-PROOF CLASS		----		
散热片/ 延伸杆		FIN/EXTENTION				电磁阀 SOLENOID	型号		MODEL				
阀体/ 填料材质		BODY/ MATERIAL		CF8 榫F46			电气接口尺寸		ELEC.CONN.SIZE				
阀芯材质		PLUG MATERIAL		316SS 榫F46			防爆等级		EXP.-PROOF CLASS				
阀座材质		SEAT MATERIAL		316SS 榫F46		制造厂		MANUFACTURER					
阀杆材质		STEM MATERIAL		316SS 榫F46		备注		REMARKS		设计温度80℃, 设计压力0.45MPa.			
填料材质		PACKING MATERIAL		V型PTFE									

 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲级A135004209(CLASS A A135004209)				仪表数据表— 气动调节阀 INSTRUMENT DATA SHEET PNEUMATIC CONTROL VALVE				图 号 DWG NO.		A332S232-K-21	
								页 号 SHEET NO.		6	
位号TAG NO				40HV-1003		计算 CvCALC.Cv					
用途SERVICE				逆流洗涤器出料调节		选择 CvRATED Cv		250			
						阀体尺寸/ 阀座尺寸SIZE BODY/PORT		DN100/dN100			
P&ID 号P&ID NO.						开度(最大/正常)OPEN MAX/NOR					
管道编号LINE NO.				SS-401003-100-T1RF1		阀门连接形式及标准CONNECTION TYPE/STD.		PN10 DN100 RF HG/T20592-2009			
管道材质PIPE MATERIAL				TA2		法兰材质FLANGE MATERIAL		钛			
管道规格PIPE SPECIFICATION				DN100		执行机构ACTUATOR					
操作条件OPERATION CONDITIONS						型号MODEL		---			
工艺介质PROCESS FLUID				23%~25%NaCl 溶液		型式TYPE		气动薄膜执行机构			
操作温度OPER.TEMPER.℃				25/60		作用形式ACTION		气关式			
阀前压力UPSTREAM PRES.MPa(G)				0.06		弹簧范围SPRING RANGE		20~100 kPa			
阀后压力DOWNSTREAM PRES.MPa(G)				0.01		相对行程TRAVEL					
阀关闭差压SHUT-OFF DIFF.PRES.MPa(G)						手轮HAND WHEEL					
流量 FLOW	气体GAS	Nm ³ /h	最大MAX.	75 m ³ /h		供气压力AIR SUPPLY PRESS.		400 kPa			
	蒸汽VAPOR	kg/h	正常NOR.	51 m ³ /h		气源接头尺寸AIR CONN.SIZE		NPT1/4"			
	液体LIQUID	m ³ /h	最小MIN.	20 m ³ /h		定位器POSITIONER					
操作密度OPER.DENSIT kg/m ³				1500		型号MODEL		---			
动力粘度DYNAMIC VISCOSITY mPa.s						输入信号INPUT SIGNAL		4~20 mADC			
比重(空气)SPEC.GRAV.(AIR=1)						输出信号OUTPUT SIGNAL		20~100 kPa			
压缩系数COMPRESS FACTOR K						气源压力AIR SUPPLY RPRESS.		400 kPa			
气化压力VAPOR PRESSURE MPa						作用形式ACTION		正作用			
临界压力CRITICAL PRESSURE MPa						电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>			
噪音声级NOISE LEVEL		泄漏等级LEAKAGE CLASS		<85dB	VI	气信号接口尺寸PNEU.CONN.SIZE					
空气故障时阀位置AIR FAIL VAVLE POSITION				FO		气源接口尺寸AIR SUPP.CONN.SIZE		NPT1/4"			
阀体/ 阀芯规格BODY/PLUG SPECIFICATION						防爆等级EXPLOSION-PROOF CLASS		----			
阀型号VAVLE MODEL						附件ACCESSORY					
阀型式VAVLE TYPE				V型调节球阀		过滤器减 压阀 REGULATOR	型号MODEL		带		
流开/ 流关FLOW TO OPEN/CLOSE							气源压力AIR SUP. PRESS.		400 kPa		
泄漏等级LEAT CLASS				VI			气源接口尺寸AIR CONN.SIZE		NPT1/4"		
阀盖型式COAT TYPE				标准型阀盖		阀位变送器 POSITION TRANSMITTER	输出信号OUTPUT SIGNAL		4~20mA		
导向GUIDING							电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>		
流量特性FLOW CHARACTENSTIC				线性			防爆等级EXP.-PROOF CLASS		----		
散热片/ 延伸杆FIN/EXTENTION						电磁阀 SOLENOID	型号MODEL				
阀体/ 填料材质BODY/ MATERIAL				钛			电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE				
阀芯材质PLUG MATERIAL				钛			防爆等级EXP.-PROOF CLASS				
阀座材质SEAT MATERIAL				钛		制造厂MANUFACTURER					
阀杆材质STEM MATERIAL				钛		备注REMARKS			设计温度80℃, 设计压力0.45MPa.		
填料材质PACKING MATERIAL				V型PTFE							

 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲级A135004209(CLASS A A135004209)				仪表数据表—气动调节阀 INSTRUMENT DATA SHEET PNEUMATIC CONTROL VALVE				图 号 DWG NO. 页 号 SHEET NO.	A332S232-K-21 7
位号TAG NO		40DV-1001		计算CvCALC.Cv					
用途SERVICE		稀释水调节		选择CvRATED Cv		100			
				阀体尺寸/阀座尺寸SIZE BODY/PORT		DN80/dN80			
P&ID 号P&ID NO.				开度(最大/正常)OPEN MAX/NOR					
管道编号LINE NO.		PW-401002-80-B2RF2		阀门连接形式及标准CONNECTION TYPE/STD.		PN16 DN80 RF HG/T20592-2009			
管道材质PIPE MATERIAL		20#		法兰材质FLANGE MATERIAL		20#			
管道规格PIPE SPECIFICATION		DN80		执行机构ACTUATOR					
操作条件OPERATION CONDITIONS				型号MODEL		---			
工艺介质PROCESS FLUID		工业水		型式TYPE		气动薄膜执行机构			
操作温度OPER. TEMPER. °C		25/40		作用形式ACTION		气开式			
阀前压力UPSTREAM PRES.MPa(G)		0.1		弹簧范围SPRING RANGE		20~100 kPa			
阀后压力DOWNSTREAM PRES.MPa(G)		0.01		相对行程TRAVEL					
阀关闭差压SHUT-OFF DIFF.PRES.MPa(G)				手轮HAND WHEEL					
流量 FLOW	气体GAS Nm ³ /h	最大MAX.	30m ³ /h	供气压力AIR SUPPLY PRESS.		400 kPa			
	蒸汽VAPOR kg/h	正常NOR.	15m ³ /h	气源接头尺寸AIR CONN.SIZE		NPT1/4"			
	液体LIQUID m ³ /h	最小MIN.	5 m ³ /h	定位器POSITIONER					
操作密度OPER.DENSIT kg/m ³		1000		型号MODEL		---			
动力粘度DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				输入信号INPUT SIGNAL		4~20 mADC			
比重(空气)SPEC.GRAV.(AIR=1)				输出信号OUTPUT SIGNAL		20~100 kPa			
压缩系数COMPRESS FACTOR K				气源压力AIR SUPPLY RPRESS.		400 kPa			
气化压力VAPOR PRESSURE MPa				作用形式ACTION		正作用			
监界压力CRITICAL PRESSURE MPa				电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>			
噪音声级NOISE LEVEL	泄漏等级LEAKAGE CLASS	<85dB	VI	气信号接口尺寸PNEU.CONN.SIZE					
空气故障时阀位置AIR FAIL VAVLE POSITION		FC		气源接口尺寸AIR SUPP.CONN.SIZE		NPT1/4"			
阀体/阀芯规格BODY/PLUG SPECIFICATION				防爆等级EXPLOSION-PROOF CLASS		----			
阀型号VAVLE MODEL				附件ACCESSORY					
阀型式VAVLE TYPE		GLOBE		过滤器减压阀 REGULATOR	型号MODEL		带		
流开/流关FLOW TO OPEN/CLOSE					气源压力AIR SUP. PRESS.		400 kPa		
泄漏等级LEAT CLASS		VI			气源接口尺寸AIR CONN.SIZE		NPT1/4"		
阀盖型式COAT TYPE		标准型阀盖		阀位变送器 POSITION TRANSMITTER	输出信号OUTPUT SIGNAL		4~20mA		
导向GUIDING					电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>		
流量特性FLOW CHARACTENSTIC		等百分比			防爆等级EXP.-PROOF CLASS		----		
散热片/延伸杆FIN/EXTENTION				电磁阀 SOLENOID	型号MODEL				
阀体/填料材质BODY/ MATERIAL		WCB			电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE				
阀芯材质PLUG MATERIAL		316SS			防爆等级EXP.-PROOF CLASS				
阀座材质SEAT MATERIAL		316SS		制造厂MANUFACTURER					
阀杆材质STEM MATERIAL		316SS		备注REMARKS					
填料材质PACKING MATERIAL		V型PTFE		设计温度80℃, 设计压力0.6MPa.					

 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲级A135004209(CLASS A A135004209)				仪表数据表— 气动调节阀 INSTRUMENT DATA SHEET PNEUMATIC CONTROL VALVE				图 号 DWG NO.		A332S232-K-21	
								页 号 SHEET NO.		8	
位号 TAG NO				40FV-1007		计算 Cv		CALC.Cv			
用途 SERVICE				臭氧发生器出气管道流量调节		选择 Cv		RATED Cv		45	
						阀体尺寸/ 阀座尺寸		SIZE BODY/PORT		DN50/dN50	
P&ID 号 P&ID NO.						开度(最大/正常)		OPEN MAX/NOR			
管道编号 LINE NO.				COA-401001-80-E2RF2		阀门连接形式及标准		CONNECTION TYPE/STD.		PN16 DN80 RF HG/T20592-2009	
管道材质 PIPE MATERIAL				S31603		法兰材质		FLANGE MATERIAL		316L	
管道规格 PIPE SPECIFICATION				DN80		执行机构 ACTUATOR					
操作条件 OPERATION CONDITIONS						型号 MODEL		---			
工艺介质 PROCESS FLUID				臭氧		型式 TYPE		气动薄膜执行机构			
操作温度 OPER.TEMPER.℃				20/45		作用形式 ACTION		气开式			
阀前压力 UPSTREAM PRES.MPa(G)				0.095		弹簧范围 SPRING RANGE		20~100 kPa			
阀后压力 DOWNSTREAM PRES.MPa(G)				0.09		相对行程 TRAVEL					
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF.PRES.MPa(G)						手轮 HAND WHEEL					
流量 FLOW	气体 GAS	Nm ³ /h	最大 MAX.	200Nm ³ /h		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		400 kPa			
	蒸汽 VAPOR	kg/h	正常 NOR.	175 Nm ³ /h		气源接头尺寸 AIR CONN.SIZE		NPT1/4"			
	液体 LIQUID	m ³ /h	最小 MIN.			定位器 POSITIONER					
操作密度 OPER.DENSIT kg/m ³				2.14kg/Nm ³		型号 MODEL		---			
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s						输入信号 INPUT SIGNAL		4~20 mADC			
比重(空气) SPEC.GRAV.(AIR=1)						输出信号 OUTPUT SIGNAL		20~100 kPa			
压缩系数 COMPRESS FACTOR K						气源压力 AIR SUPPLY RPRESS.		400 kPa			
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa						作用形式 ACTION		正作用			
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa						电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>			
噪音声级 NOISE LEVEL		泄漏等级 LEAKAGE CLASS		<85dB	VI	气信号接口尺寸 PNEU.CONN.SIZE					
空气故障时阀位置 AIR FAIL VAVLE POSITION				FC		气源接口尺寸 AIR SUPP.CONN.SIZE		NPT1/4"			
阀体/ 阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION						防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		----			
阀型号 VAVLE MODEL						附件 ACCESSORY					
阀型式 VAVLE TYPE				GLOBE		过滤器减 压阀 REGULATOR	型号 MODEL		带		
流开/ 流关 FLOW TO OPEN/CLOSE							气源压力 AIR SUP. PRESS.		400 kPa		
泄漏等级 LEAT CLASS				VI			气源接口尺寸 AIR CONN.SIZE		NPT1/4"		
阀盖型式 COAT TYPE				标准型阀盖		阀位变送器 POSITION TRANSMITTER	输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA		
导向 GUIDING							电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>		
流量特性 FLOW CHARACTENSTIC				等百分比			防爆等级 EXP.-PROOF CLASS		----		
散热片/ 延伸杆 FIN/EXTENTION						电磁阀 SOLENOID	型号 MODEL		2P3W		
阀体/ 填料材质 BODY/ MATERIAL				CF3M			电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>		
阀芯材质 PLUG MATERIAL				316L			防爆等级 EXP.-PROOF CLASS		----		
阀座材质 SEAT MATERIAL				316L		制造厂 MANUFACTURER					
阀杆材质 STEM MATERIAL				316L		备注 REMARKS					
填料材质 PACKING MATERIAL				V型PTFE							
						设计温度50℃, 设计压力0.5MPa.					

 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲级A135004209(CLASS A A135004209)				仪表数据表—气动调节阀 INSTRUMENT DATA SHEET PNEUMATIC CONTROL VALVE				图 号 DWG NO. A332S232-K-21					
				页 号 SHEET NO. 9									
位号		TAG NO		40FV-1015		计算 Cv		CALC.Cv					
用途		SERVICE		纳滤膜液液回流管道流量调节		选择 Cv		RATED Cv		13			
						阀体尺寸/ 阀座尺寸		SIZE BODY/PORT		DN40/dN25			
P&ID 号		P&ID NO.				开度(最大/正常)		OPEN MAX/NOR					
管道编号		LINE NO.		NCW-401002-65-T4RF1		阀门连接形式及标准		CONNECTION TYPE/STD.		PN40 DN40 RF HG/T20592-2009			
管道材质		PIPE MATERIAL		TA2		法兰材质		FLANGE MATERIAL		钛			
管道规格		PIPE SPECIFICATION		DN65		执行机构						ACTUATOR	
操作条件				OPERATION CONDITIONS				型号		MODEL		---	
工艺介质		PROCESS FLUID		23%~25%NaCl 溶液		型式		TYPE		气动薄膜执行机构			
操作温度		OPER.TEMPER.℃		25/60		作用形式		ACTION		气关式			
阀前压力		UPSTREAM PRES.MPa(G)		3		弹簧范围		SPRING RANGE		20~100 kPa			
阀后压力		DOWNSTREAM PRES.MPa(G)		0.45		相对行程		TRAVEL					
阀关闭差压		SHUT-OFF DIFF.PRES.MPa(G)				手轮		HAND WHEEL					
流量 FLOW	气体	GAS Nm ³ /h	最大	MAX.	20 m ³ /h	供气压力		AIR SUPPLY PRESS.		400 kPa			
	蒸汽	VAPOR kg/h	正常	NOR.	10 m ³ /h	气源接头尺寸		AIR CONN.SIZE		NPT1/2"			
	液体	LIQUID m ³ /h	最小	MIN.		定位器						POSITIONER	
操作密度		OPER.DENSIT kg/m ³		1180 kg/m ³		型号		MODEL		---			
动力粘度		DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				输入信号		INPUT SIGNAL		4~20 mADC			
比重(空气)		SPEC.GRAV.(AIR=1)				输出信号		OUTPUT SIGNAL		20~100 kPa			
压缩系数		COMPRESS FACTOR K				气源压力		AIR SUPPLY RPRESS.		400 kPa			
气化压力		VAPOR PRESSURE MPa				作用形式		ACTION		正作用			
监界压力		CRITICAL PRESSURE MPa				电气接口尺寸		ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>			
噪音声级		NOISE LEVEL	泄漏等级		LEAKAGE CLASS	<85dB	VI	气信号接口尺寸		PNEU.CONN.SIZE			
空气故障时阀位置		AIR FAIL VAVLE POSITION		FO		气源接口尺寸		AIR SUPP.CONN.SIZE		NPT1/4"			
阀体/ 阀芯规格				BODY/PLUG SPECIFICATION				防爆等级		EXPLOSION-PROOF CLASS		----	
阀型号		VAVLE MODEL				附件						ACCESSORY	
阀型式		VAVLE TYPE		GLOBE		过滤器减 压阀 REGULATOR	型号		MODEL		带		
流开/ 流关		FLOW TO OPEN/CLOSE					气源压力		AIR SUP. PRESS.		400 kPa		
泄漏等级		LEAT CLASS		VI			气源接口尺寸		AIR CONN.SIZE		NPT1/4"		
阀盖型式		COAT TYPE		标准型阀盖		阀位变送器 POSITION TRANSMITTER	输出信号		OUTPUT SIGNAL		4~20mA		
导向		GUIDING					电气接口尺寸		ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>		
流量特性		FLOW CHARACTENSTIC		等百分比			防爆等级		EXP.-PROOF CLASS		----		
散热片/ 延伸杆		FIN/EXTENTION				电磁阀 SOLENOID	型号		MODEL				
阀体/ 填料材质		BODY/ MATERIAL		钛			电气接口尺寸		ELEC.CONN.SIZE				
阀芯材质		PLUG MATERIAL		钛			防爆等级		EXP.-PROOF CLASS				
阀座材质		SEAT MATERIAL		钛		制造厂		MANUFACTURER					
阀杆材质		STEM MATERIAL		钛		备注		REMARKS		设计温度80℃, 设计压力3.2MPa.			
填料材质		PACKING MATERIAL		V型PTFE									

 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲级A135004209(CLASS A A135004209)				仪表数据表—气动调节阀 INSTRUMENT DATA SHEET PNEUMATIC CONTROL VALVE				图 号 DWG NO. 页 号 SHEET NO.	A332S232-K-21 10
位号TAG NO		40FV-1011		计算CvCALC.Cv					
用途SERVICE		催化膜装置至后反应池盐水管道		选择CvRATED Cv		37			
		流量调节		阀体尺寸/ 阀座尺寸SIZE BODY/PORT		DN50/dN50			
P&ID 号P&ID NO.				开度(最大/正常)OPEN MAX/NOR					
管道编号LINE NO.		MFWS-401002-50-T1RF1		阀门连接形式及标准CONNECTION TYPE/STD.		PN10 DN50 RF HG/T20592-2009			
管道材质PIPE MATERIAL		TA2		法兰材质FLANGE MATERIAL		S30408 榫F46			
管道规格PIPE SPECIFICATION		DN50		执行机构ACTUATOR					
操作条件OPERATION CONDITIONS				型号MODEL		---			
工艺介质PROCESS FLUID		23%~25%NaCl 溶液		型式TYPE		气动薄膜执行机构			
操作温度OPER. TEMPER. °C		25/60		作用形式ACTION		气开式			
阀前压力UPSTREAM PRES.MPa(G)		0.1		弹簧范围SPRING RANGE		20~100 kPa			
阀后压力DOWNSTREAM PRES.MPa(G)		0		相对行程TRAVEL					
阀关闭差压SHUT-OFF DIFF.PRES.MPa(G)				手轮HAND WHEEL					
流量 FLOW	气体GAS Nm ³ /h	最大MAX.	20 m ³ /h	供气压力AIR SUPPLY PRESS.		400 kPa			
	蒸汽VAPOR kg/h	正常NOR.	6 m ³ /h	气源接头尺寸AIR CONN.SIZE		NPT1/4"			
	液体LIQUID m ³ /h	最小MIN.		定位器POSITIONER					
操作密度OPER.DENSIT kg/m ³		1180 kg/m ³		型号MODEL		---			
动力粘度DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				输入信号INPUT SIGNAL		4~20 mADC			
比重(空气)SPEC.GRAV.(AIR=1)				输出信号OUTPUT SIGNAL		20~100 kPa			
压缩系数COMPRESS FACTOR K				气源压力AIR SUPPLY RPRESS.		400 kPa			
气化压力VAPOR PRESSURE MPa				作用形式ACTION		正作用			
监界压力CRITICAL PRESSURE MPa				电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>			
噪音声级NOISE LEVEL	泄漏等级LEAKAGE CLASS	<85dB	VI	气信号接口尺寸PNEU.CONN.SIZE					
空气故障时阀位置AIR FAIL VAVLE POSITION		FC		气源接口尺寸AIR SUPP.CONN.SIZE		NPT1/4"			
阀体/ 阀芯规格BODY/PLUG SPECIFICATION				防爆等级EXPLOSION-PROOF CLASS		----			
阀型号VAVLE MODEL				附件ACCESSORY					
阀型式VAVLE TYPE		GLOBE		过滤器减 压阀 REGULATOR	型号MODEL		带		
流开/ 流关FLOW TO OPEN/CLOSE					气源压力AIR SUP. PRESS.		400 kPa		
泄漏等级LEAT CLASS		VI			气源接口尺寸AIR CONN.SIZE		NPT1/4"		
阀盖型式COAT TYPE		标准型阀盖		阀位变送器 POSITION TRANSMITTER	输出信号OUTPUT SIGNAL		4~20mA		
导向GUIDING					电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>		
流量特性FLOW CHARACTENSTIC		等百分比			防爆等级EXP.-PROOF CLASS		----		
散热片/ 延伸杆FIN/EXTENTION				电磁阀 SOLENOID	型号MODEL				
阀体/ 填料材质BODY/ MATERIAL		CF8 榫F46			电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE				
阀芯材质PLUG MATERIAL		316SS 榫F46			防爆等级EXP.-PROOF CLASS				
阀座材质SEAT MATERIAL		316SS 榫F46		制造厂MANUFACTURER					
阀杆材质STEM MATERIAL		316SS 榫F46		备注REMARKS		设计温度80℃, 设计压力0.4MPa.			
填料材质PACKING MATERIAL		V型PTFE							

 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲级A135004209(CLASS A A135004209) 仪表数据表— 气动调节阀 INSTRUMENT DATA SHEET PNEUMATIC CONTROL VALVE 图 号 DWG NO. A332S232-K-21 页 号 SHEET NO. 11						
				位号TAG NO		40FV-1016
用途SERVICE		碳酸钠流量调节	选择 CvRATED Cv		0.25	
			阀体尺寸/ 阀座尺寸SIZE BODY/PORT		DN15/dN6	
P&ID 号P&ID NO.			开度(最大/正常)OPEN MAX/NOR			
管道编号LINE NO.		NC-401001-15-E2RF1	阀门连接形式及标准CONNECTION TYPE/STD.		PN16 DN15 RF HG/T20592-2009	
管道材质PIPE MATERIAL		S30408	法兰材质FLANGE MATERIAL		S30408	
管道规格PIPE SPECIFICATION		DN15	执行机构ACTUATOR			
操作条件OPERATION CONDITIONS			型号MODEL		---	
工艺介质PROCESS FLUID		10%碳酸钠溶液	型式TYPE		气动薄膜执行机构	
操作温度OPER.TEMPER.℃		25/60	作用形式ACTION		气开式	
阀前压力UPSTREAM PRES.MPa(G)		0.3	弹簧范围SPRING RANGE		20~100 kPa	
阀后压力DOWNSTREAM PRES.MPa(G)		0.1	相对行程TRAVEL			
阀关闭差压SHUT-OFF DIFF.PRES.MPa(G)			手轮HAND WHEEL			
流量 FLOW	气体GAS Nm ³ /h	最大MAX.	150kg/h	供气压力AIR SUPPLY PRESS.		400 kPa
	蒸汽VAPOR kg/h	正常NOR.	60kg/h	气源接头尺寸AIR CONN.SIZE		NPT1/4"
	液体LIQUID m ³ /h	最小MIN.		定位器POSITIONER		
操作密度OPER.DENSIT kg/m ³		1160 kg/m ³	型号MODEL		---	
动力粘度DYNAMIC VISCOSITY mPa.s			输入信号INPUT SIGNAL		4~20 mADC	
比重(空气)SPEC.GRAV.(AIR=1)			输出信号OUTPUT SIGNAL		20~100 kPa	
压缩系数COMPRESS FACTOR K			气源压力AIR SUPPLY RPRESS.		400 kPa	
气化压力VAPOR PRESSURE MPa			作用形式ACTION		正作用	
监界压力CRITICAL PRESSURE MPa			电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>	
噪音声级NOISE LEVEL	泄漏等级LEAKAGE CLASS	<85dB	VI	气信号接口尺寸PNEU.CONN.SIZE		
空气故障时阀位置AIR FAIL VAVLE POSITION		FC		气源接口尺寸AIR SUPP.CONN.SIZE		NPT1/4"
阀体/ 阀芯规格BODY/PLUG SPECIFICATION			防爆等级EXPLOSION-PROOF CLASS		----	
阀型号VAVLE MODEL				附件ACCESSORY		
阀型式VAVLE TYPE		GLOBE		过滤器减 压阀 REGULATOR	型号MODEL	带
流开/ 流关FLOW TO OPEN/CLOSE					气源压力AIR SUP. PRESS.	400 kPa
泄漏等级LEAT CLASS		VI			气源接口尺寸AIR CONN.SIZE	NPT1/4"
阀盖型式COAT TYPE		标准型阀盖		阀位变送器 POSITION TRANSMITTER	输出信号OUTPUT SIGNAL	4~20mA
导向GUIDING					电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE	1/2"NPT<F>
流量特性FLOW CHARACTENSTIC		等百分比			防爆等级EXP.-PROOF CLASS	----
散热片/ 延伸杆FIN/EXTENTION				电磁阀 SOLENOID	型号MODEL	
阀体/ 填料材质BODY/ MATERIAL		CF8			电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE	
阀芯材质PLUG MATERIAL		316SS			防爆等级EXP.-PROOF CLASS	
阀座材质SEAT MATERIAL		316SS		制造厂MANUFACTURER		
阀杆材质STEM MATERIAL		316SS		备注REMARKS		
填料材质PACKING MATERIAL		V型PTFE				
						设计温度80℃, 设计压力0.5MPa.

 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲级A135004209(CLASS A A135004209)				仪表数据表—气动调节阀 INSTRUMENT DATA SHEET PNEUMATIC CONTROL VALVE				图 号 DWG NO. A332S232-K-21	
				页 号 SHEET NO. 12					
位号TAG NO		40FV-1017		计算CvCALC.Cv					
用途SERVICE		盐酸流量调节		选择CvRATED Cv		0.37			
				阀体尺寸/阀座尺寸SIZE BODY/PORT		DN15/dN7			
P&ID 号P&ID NO.				开度(最大/正常)OPEN MAX/NOR					
管道编号LINE NO.		HA-401001-15-G1FF1		阀门连接形式及标准CONNECTION TYPE/STD.		PN10 DN15 RF HG/T20592-2009			
管道材质PIPE MATERIAL		CPVC		法兰材质FLANGE MATERIAL		S30408 榫F46			
管道规格PIPE SPECIFICATION		DN15		执行机构ACTUATOR					
操作条件OPERATION CONDITIONS				型号MODEL		---			
工艺介质PROCESS FLUID		18%盐酸溶液		型式TYPE		气动薄膜执行机构			
操作温度OPER. TEMPER. °C		25/60		作用形式ACTION		气开式			
阀前压力UPSTREAM PRES.MPa(G)		0.3		弹簧范围SPRING RANGE		20~100 kPa			
阀后压力DOWNSTREAM PRES.MPa(G)		0.1		相对行程TRAVEL					
阀关闭差压SHUT-OFF DIFF.PRES.MPa(G)				手轮HAND WHEEL					
流量 FLOW	气体GAS Nm ³ /h	最大MAX.	120kg/h	供气压力AIR SUPPLY PRESS.		400 kPa			
	蒸汽VAPOR kg/h	正常NOR.	50kg/h	气源接头尺寸AIR CONN.SIZE		NPT1/4"			
	液体LIQUID m ³ /h	最小MIN.		定位器POSITIONER					
操作密度OPER.DENSIT kg/m ³		1090 kg/m ³		型号MODEL		---			
动力粘度DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				输入信号INPUT SIGNAL		4~20 mADC			
比重(空气)SPEC.GRAV.(AIR=1)				输出信号OUTPUT SIGNAL		20~100 kPa			
压缩系数COMPRESS FACTOR K				气源压力AIR SUPPLY RPRESS.		400 kPa			
气化压力VAPOR PRESSURE MPa				作用形式ACTION		正作用			
监界压力CRITICAL PRESSURE MPa				电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>			
噪音声级NOISE LEVEL	泄漏等级LEAKAGE CLASS	<85dB	VI	气信号接口尺寸PNEU.CONN.SIZE					
空气故障时阀位置AIR FAIL VAVLE POSITION		FC		气源接口尺寸AIR SUPP.CONN.SIZE		NPT1/4"			
阀体/阀芯规格BODY/PLUG SPECIFICATION				防爆等级EXPLOSION-PROOF CLASS		----			
阀型号VAVLE MODEL				附件ACCESSORY					
阀型式VAVLE TYPE		GLOBE		过滤器减 压阀 REGULATOR	型号MODEL		带		
流开/流关FLOW TO OPEN/CLOSE					气源压力AIR SUP. PRESS.		400 kPa		
泄漏等级LEAT CLASS		VI			气源接口尺寸AIR CONN.SIZE		NPT1/4"		
阀盖型式COAT TYPE		标准型阀盖		阀位变送器 POSITION TRANSMITTER	输出信号OUTPUT SIGNAL		4~20mA		
导向GUIDING					电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>		
流量特性FLOW CHARACTENSTIC		等百分比			防爆等级EXP.-PROOF CLASS		----		
散热片/延伸杆FIN/EXTENTION				电磁阀 SOLENOID	型号MODEL				
阀体/填料材质BODY/ MATERIAL		CF8 榫F46			电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE				
阀芯材质PLUG MATERIAL		316SS 榫F46			防爆等级EXP.-PROOF CLASS				
阀座材质SEAT MATERIAL		316SS 榫F46		制造厂MANUFACTURER					
阀杆材质STEM MATERIAL		316SS 榫F46		备注REMARKS		设计温度80℃, 设计压力0.5MPa.			
填料材质PACKING MATERIAL		V型PTFE							

 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲级A135004209(CLASS A A135004209)				仪表数据表— 气动调节阀 INSTRUMENT DATA SHEET PNEUMATIC CONTROL VALVE				图 号 DWG NO.		A332S232-K-21		
								页 号 SHEET NO.		13		
位号 TAG NO				40FV-1018		计算 Cv		CALC.Cv				
用途 SERVICE				亚硫酸钠流量调节		选择 Cv		RATED Cv		0.25		
						阀体尺寸/ 阀座尺寸		SIZE BODY/PORT		DN15/dN6		
P&ID 号 P&ID NO.						开度(最大/正常)		OPEN MAX/NOR				
管道编号 LINE NO.				SSA-401001-15-E2RF1		阀门连接形式及标准		CONNECTION TYPE/STD.		PN16 DN15 RF HG/T20592-2009		
管道材质 PIPE MATERIAL				S30408		法兰材质		FLANGE MATERIAL		S30408		
管道规格 PIPE SPECIFICATION				DN15		执行机构 ACTUATOR						
操作条件 OPERATION CONDITIONS						型号		MODEL		---		
工艺介质 PROCESS FLUID				10%亚硫酸钠溶液		型式		TYPE		气动薄膜执行机构		
操作温度 OPER.TEMPER.℃				25/60		作用形式		ACTION		气开式		
阀前压力 UPSTREAM PRES.MPa(G)				0.3		弹簧范围		SPRING RANGE		20~100 kPa		
阀后压力 DOWNSTREAM PRES.MPa(G)				0.1		相对行程		TRAVEL				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF.PRES.MPa(G)						手轮		HAND WHEEL				
流量 FLOW	气体	GAS Nm ³ /h	最大	MAX.	120kg/h	供气压力		AIR SUPPLY PRESS.		400 kPa		
	蒸汽	VAPOR kg/h	正常	NOR.	50kg/h	气源接头尺寸		AIR CONN.SIZE		NPT1/4"		
	液体	LIQUID m ³ /h	最小	MIN.		定位器 POSITIONER						
操作密度 OPER.DENSIT kg/m ³				1090 kg/m ³		型号		MODEL		---		
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s						输入信号		INPUT SIGNAL		4~20 mADC		
比重(空气) SPEC.GRAV.(AIR=1)						输出信号		OUTPUT SIGNAL		20~100 kPa		
压缩系数 COMPRESS FACTOR K						气源压力		AIR SUPPLY RPRESS.		400 kPa		
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa						作用形式		ACTION		正作用		
监界压力 CRITICAL PRESSURE MPa						电气接口尺寸		ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>		
噪音声级 NOISE LEVEL		泄漏等级 LEAKAGE CLASS		<85dB	VI	气信号接口尺寸		PNEU.CONN.SIZE				
空气故障时阀位置 AIR FAIL VAVLE POSITION				FC		气源接口尺寸		AIR SUPP.CONN.SIZE		NPT1/4"		
阀体/ 阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION						防爆等级		EXPLOSION-PROOF CLASS		----		
阀型号 VAVLE MODEL						附件 ACCESSORY						
阀型式 VAVLE TYPE				GLOBE		过滤器减 压阀 REGULATOR	型号		MODEL		带	
流开/ 流关 FLOW TO OPEN/CLOSE							气源压力		AIR SUP. PRESS.		400 kPa	
泄漏等级 LEAT CLASS				VI			气源接口尺寸		AIR CONN.SIZE		NPT1/4"	
阀盖型式 COAT TYPE				标准型阀盖		阀位变送器 POSITION TRANSMITTER	输出信号		OUTPUT SIGNAL		4~20mA	
导向 GUIDING							电气接口尺寸		ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>	
流量特性 FLOW CHARACTENSTIC				等百分比			防爆等级		EXP.-PROOF CLASS		----	
散热片/ 延伸杆 FIN/EXTENTION						电磁阀 SOLENOID	型号		MODEL			
阀体/ 填料材质 BODY/ MATERIAL				CF8			电气接口尺寸		ELEC.CONN.SIZE			
阀芯材质 PLUG MATERIAL				316SS			防爆等级		EXP.-PROOF CLASS			
阀座材质 SEAT MATERIAL				316SS		制造厂 MANUFACTURER						
阀杆材质 STEM MATERIAL				316SS		备注 REMARKS						
填料材质 PACKING MATERIAL				V型PTFE								
						设计温度80℃, 设计压力0.5MPa.						

 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲级A135004209(CLASS A A135004209)				仪表数据表—气动调节阀 INSTRUMENT DATA SHEET PNEUMATIC CONTROL VALVE				图 号 DWG NO. 页 号 SHEET NO.	A332S232-K-21 14
位号TAG NO		40FV-1008		计算CvCALC.Cv					
用途SERVICE		进催化膜反冲罐压缩空气调节		选择CvRATED Cv		2.5			
				阀体尺寸/阀座尺寸SIZE BODY/PORT		DN20/dN14			
P&ID 号P&ID NO.				开度(最大/正常)OPEN MAX/NOR					
管道编号LINE NO.		CSM-401001-20-E2RF1		阀门连接形式及标准CONNECTION TYPE/STD.		PN16 DN20 RF HG/T20592-2009			
管道材质PIPE MATERIAL		S31603		法兰材质FLANGE MATERIAL		S31603			
管道规格PIPE SPECIFICATION		DN20		执行机构ACTUATOR					
操作条件OPERATION CONDITIONS				型号MODEL		---			
工艺介质PROCESS FLUID		32%氢氧化钠溶液		型式TYPE		气动薄膜执行机构			
操作温度OPER. TEMPER. °C		25/60		作用形式ACTION		气开式			
阀前压力UPSTREAM PRES.MPa(G)		0.16		弹簧范围SPRING RANGE		20~100 kPa			
阀后压力DOWNSTREAM PRES.MPa(G)		0.15		相对行程TRAVEL					
阀关闭差压SHUT-OFF DIFF.PRES.MPa(G)				手轮HAND WHEEL					
流量 FLOW	气体GAS Nm ³ /h	最大MAX.	200kg/h	供气压力AIR SUPPLY PRESS.		400 kPa			
	蒸汽VAPOR kg/h	正常NOR.	85kg/h	气源接头尺寸AIR CONN.SIZE		NPT1/4"			
	液体LIQUID m ³ /h	最小MIN.		定位器POSITIONER					
操作密度OPER.DENSIT kg/m ³		1350 kg/m ³		型号MODEL		---			
动力粘度DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				输入信号INPUT SIGNAL		4~20 mADC			
比重(空气)SPEC.GRAV.(AIR=1)				输出信号OUTPUT SIGNAL		20~100 kPa			
压缩系数COMPRESS FACTOR K				气源压力AIR SUPPLY RPRESS.		400 kPa			
气化压力VAPOR PRESSURE MPa				作用形式ACTION		正作用			
监界压力CRITICAL PRESSURE MPa				电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>			
噪音声级NOISE LEVEL	泄漏等级LEAKAGE CLASS	<85dB	VI	气信号接口尺寸PNEU.CONN.SIZE					
空气故障时阀位置AIR FAIL VAVLE POSITION		FC		气源接口尺寸AIR SUPP.CONN.SIZE		NPT1/4"			
阀体/阀芯规格BODY/PLUG SPECIFICATION				防爆等级EXPLOSION-PROOF CLASS		----			
阀型号VAVLE MODEL				附件ACCESSORY					
阀型式VAVLE TYPE		GLOBE		过滤器减 压阀 REGULATOR	型号MODEL		带		
流开/流关FLOW TO OPEN/CLOSE					气源压力AIR SUP. PRESS.		400 kPa		
泄漏等级LEAT CLASS		VI			气源接口尺寸AIR CONN.SIZE		NPT1/4"		
阀盖型式COAT TYPE		标准型阀盖		阀位变送器 POSITION TRANSMITTER	输出信号OUTPUT SIGNAL		4~20mA		
导向GUIDING					电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>		
流量特性FLOW CHARACTENSTIC		等百分比			防爆等级EXP.-PROOF CLASS		----		
散热片/延伸杆FIN/EXTENTION				电磁阀 SOLENOID	型号MODEL				
阀体/填料材质BODY/ MATERIAL		CF3M			电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE				
阀芯材质PLUG MATERIAL		S31603			防爆等级EXP.-PROOF CLASS				
阀座材质SEAT MATERIAL		S31603		制造厂MANUFACTURER					
阀杆材质STEM MATERIAL		S31603		备注REMARKS					
填料材质PACKING MATERIAL		V型PTFE		设计温度80℃, 设计压力0.36MPa.					

 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲级A135004209(CLASS A A135004209)				仪表数据表—气动调节阀 INSTRUMENT DATA SHEET PNEUMATIC CONTROL VALVE				图 号 DWG NO. A332S232-K-21									
				页 号 SHEET NO. 15													
位号		TAG NO		40PV-1009		计算 Cv		CALC.Cv									
用途		SERVICE		进催化膜反冲罐压缩空气调节		选择 Cv		RATED Cv		0.4							
						阀体尺寸/ 阀座尺寸		SIZE BODY/PORT		DN25/dN8							
P&ID 号		P&ID NO.				开度 (最大/正常)		OPEN MAX/NOR									
管道编号		LINE NO.		PA-401001-25-E2RF1		阀门连接形式及标准		CONNECTION TYPE/STD.		PN16 DN25 RF HG/T20592-2009							
管道材质		PIPE MATERIAL		S30408		法兰材质		FLANGE MATERIAL		S30408							
管道规格		PIPE SPECIFICATION		DN25		执行机构						ACTUATOR					
操作条件				OPERATION CONDITIONS				型号		MODEL		---					
工艺介质		PROCESS FLUID		压缩空气		型式		TYPE		气动薄膜执行机构							
操作温度		OPER.TEMPER.℃		25/60		作用形式		ACTION		气开式							
阀前压力		UPSTREAM PRES.MPa(G)		0.7		弹簧范围		SPRING RANGE		20~100 kPa							
阀后压力		DOWNSTREAM PRES.MPa(G)		0.3		相对行程		TRAVEL									
阀门闭差压		SHUT-OFF DIFF.PRES.MPa(G)				手轮		HAND WHEEL									
流量 FLOW	气体	GAS Nm ³ /h		最大	MAX.		4m ³ /h		供气压力		AIR SUPPLY PRESS.		400 kPa				
	蒸汽	VAPOR kg/h		正常	NOR.		1.8m ³ /h		气源接头尺寸		AIR CONN.SIZE		NPT1/4"				
	液体	LIQUID m ³ /h		最小	MIN.				定位器						POSITIONER		
操作密度		OPER.DENSIT kg/m ³		4.69kg/m ³		型号		MODEL		---							
动力粘度		DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				输入信号		INPUT SIGNAL		4~20 mADC							
比重(空气)		SPEC.GRAV.(AIR=1)				输出信号		OUTPUT SIGNAL		20~100 kPa							
压缩系数		COMPRESS FACTOR K				气源压力		AIR SUPPLY RPRESS.		400 kPa							
气化压力		VAPOR PRESSURE MPa				作用形式		ACTION		正作用							
监界压力		CRITICAL PRESSURE MPa				电气接口尺寸		ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>							
噪音声级		NOISE LEVEL		泄漏等级		LEAKAGE CLASS		<85dB		VI		气信号接口尺寸		PNEU.CONN.SIZE			
空气故障时阀位置		AIR FAIL VAVLE POSITION		FC		气源接口尺寸		AIR SUPP.CONN.SIZE		NPT1/4"							
阀体/ 阀芯规格				BODY/PLUG SPECIFICATION				防爆等级		EXPLOSION-PROOF CLASS		----					
阀型号		VAVLE MODEL				附件						ACCESSORY					
阀型式		VAVLE TYPE		GLOBE		过滤器减 压阀 REGULATOR		型号		MODEL		带					
流开/ 流关		FLOW TO OPEN/CLOSE						气源压力		AIR SUP. PRESS.		400 kPa					
泄漏等级		LEAT CLASS		VI				气源接口尺寸		AIR CONN.SIZE		NPT1/4"					
阀盖型式		COAT TYPE		标准型阀盖		阀位变送器 POSITION TRANSMITTER		输出信号		OUTPUT SIGNAL		4~20mA					
导向		GUIDING						电气接口尺寸		ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>					
流量特性		FLOW CHARACTENSTIC		等百分比				防爆等级		EXP.-PROOF CLASS		----					
散热片/ 延伸杆		FIN/EXTENTION				电磁阀 SOLENOID		型号		MODEL							
阀体/ 填料材质		BODY/ MATERIAL		CF8				电气接口尺寸		ELEC.CONN.SIZE							
阀芯材质		PLUG MATERIAL		316SS				防爆等级		EXP.-PROOF CLASS							
阀座材质		SEAT MATERIAL		316SS		制造厂						MANUFACTURER					
阀杆材质		STEM MATERIAL		316SS		备注						REMARKS		设计温度80℃.			
填料材质		PACKING MATERIAL		V型PTFE													

 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲级A135004209(CLASS A A135004209)				仪表数据表—气动调节阀 INSTRUMENT DATA SHEET PNEUMATIC CONTROL VALVE				图 号 DWG NO. 页 号 SHEET NO.	A332S232-K-21 16
位号TAG NO		40PV-1016		计算CvCALC.Cv					
用途SERVICE		氧气总管压力调节		选择CvRATED Cv		8			
				阀体尺寸/ 阀座尺寸SIZE BODY/PORT		DN25/dN20			
P&ID 号P&ID NO.				开度(最大/正常)OPEN MAX/NOR					
管道编号LINE NO.		0A-401001-40-E3RF1		阀门连接形式及标准CONNECTION TYPE/STD.		PN25 DN25 RF HG/T20592-2009			
管道材质PIPE MATERIAL		S30408		法兰材质FLANGE MATERIAL		S30408			
管道规格PIPE SPECIFICATION		DN40		执行机构ACTUATOR					
操作条件OPERATION CONDITIONS				型号MODEL		---			
工艺介质PROCESS FLUID		氧气		型式TYPE		气动薄膜执行机构			
操作温度OPER.TEMPER.℃		20/35		作用形式ACTION		气开式			
阀前压力UPSTREAM PRES.MPa(G)		1.3		弹簧范围SPRING RANGE		20~100 kPa			
阀后压力DOWNSTREAM PRES.MPa(G)		0.1		相对行程TRAVEL					
阀关闭差压SHUT-OFF DIFF.PRES.MPa(G)				手轮HAND WHEEL					
流量 FLOW	气体GAS Nm ³ /h	最大MAX.	400Nm ³ /h	供气压力AIR SUPPLY PRESS.		400 kPa			
	蒸汽VAPOR kg/h	正常NOR.	175Nm ³ /h	气源接头尺寸AIR CONN.SIZE		NPT1/4"			
	液体LIQUID m ³ /h	最小MIN.		定位器POSITIONER					
操作密度OPER.DENSIT kg/m ³		1.429kg/Nm ³		型号MODEL		---			
动力粘度DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				输入信号INPUT SIGNAL		4~20 mADC			
比重(空气)SPEC.GRAV.(AIR=1)				输出信号OUTPUT SIGNAL		20~100 kPa			
压缩系数COMPRESS FACTOR K				气源压力AIR SUPPLY RPRESS.		400 kPa			
气化压力VAPOR PRESSURE MPa				作用形式ACTION		正作用			
监界压力CRITICAL PRESSURE MPa				电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>			
噪音声级NOISE LEVEL	泄漏等级LEAKAGE CLASS	<85dB	VI	气信号接口尺寸PNEU.CONN.SIZE					
空气故障时阀位置AIR FAIL VAVLE POSITION		FC		气源接口尺寸AIR SUPP.CONN.SIZE		NPT1/4"			
阀体/ 阀芯规格BODY/PLUG SPECIFICATION				防爆等级EXPLOSION-PROOF CLASS		----			
阀型号VAVLE MODEL				附件ACCESSORY					
阀型式VAVLE TYPE		GLOBE		过滤器减压阀 REGULATOR	型号MODEL		带		
流开/ 流关FLOW TO OPEN/CLOSE					气源压力AIR SUP. PRESS.		400 kPa		
泄漏等级LEAT CLASS		VI			气源接口尺寸AIR CONN.SIZE		NPT1/4"		
阀盖型式COAT TYPE		标准型阀盖		阀位变送器 POSITION TRANSMITTER	输出信号OUTPUT SIGNAL		4~20mA		
导向GUIDING					电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>		
流量特性FLOW CHARACTENSTIC		等百分比			防爆等级EXP.-PROOF CLASS		----		
散热片/ 延伸杆FIN/EXTENTION				电磁阀 SOLENOID	型号MODEL				
阀体/ 填料材质BODY/ MATERIAL		CF8			电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE				
阀芯材质PLUG MATERIAL		316SS			防爆等级EXP.-PROOF CLASS				
阀座材质SEAT MATERIAL		316SS		制造厂MANUFACTURER					
阀杆材质STEM MATERIAL		316SS		备注REMARKS					
填料材质PACKING MATERIAL		V型PTFE		设计温度60℃。 禁油。					

 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲级A135004209(CLASS A A135004209)				仪表数据表—气动调节阀 INSTRUMENT DATA SHEET PNEUMATIC CONTROL VALVE				图 号 DWG NO. A332S232-K-21	
				页 号 SHEET NO. 17					
位号TAG NO		40PV-1017		计算CvCALC.Cv					
用途SERVICE		进臭氧发生室压缩空气调节		选择CvRATED Cv		0.25			
			阀体尺寸/ 阀座尺寸SIZE BODY/PORT		DN20/dN6				
P&ID 号P&ID NO.				开度(最大/正常)OPEN MAX/NOR					
管道编号LINE NO.		PA-401002-20-E2RF1		阀门连接形式及标准CONNECTION TYPE/STD.		PN16 DN20 RF HG/T20592-2009			
管道材质PIPE MATERIAL		S30408		法兰材质FLANGE MATERIAL		S30408			
管道规格PIPE SPECIFICATION		DN20		执行机构ACTUATOR					
操作条件OPERATION CONDITIONS				型号MODEL		---			
工艺介质PROCESS FLUID		压缩空气		型式TYPE		气动薄膜执行机构			
操作温度OPER. TEMPER.℃		25/60		作用形式ACTION		气开式			
阀前压力UPSTREAM PRES.MPa(G)		0.7		弹簧范围SPRING RANGE		20~100 kPa			
阀后压力DOWNSTREAM PRES.MPa(G)		0.1		相对行程TRAVEL					
阀关闭差压SHUT-OFF DIFF.PRES.MPa(G)				手轮HAND WHEEL					
流量 FLOW	气体GAS Nm3/h	最大MAX.	30Nm3/h	供气压力AIR SUPPLY PRESS.		400 kPa			
	蒸汽VAPOR kg/h	正常NOR.	10Nm3/h	气源接头尺寸AIR CONN.SIZE		NPT1/4"			
	液体LIQUID m3/h	最小MIN.		定位器POSITIONER					
操作密度OPER.DENSIT kg/m3		1.293kg/Nm3		型号MODEL		---			
动力粘度DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				输入信号INPUT SIGNAL		4~20 mADC			
比重(空气)SPEC.GRAV.(AIR=1)				输出信号OUTPUT SIGNAL		20~100 kPa			
压缩系数COMPRESS FACTOR K				气源压力AIR SUPPLY RPRESS.		400 kPa			
气化压力VAPOR PRESSURE MPa				作用形式ACTION		正作用			
监界压力CRITICAL PRESSURE MPa				电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT<F>			
噪音声级NOISE LEVEL	泄漏等级LEAKAGE CLASS	<85dB	VI	气信号接口尺寸PNEU.CONN.SIZE					
空气故障时阀位置AIR FAIL VAVLE POSITION		FC		气源接口尺寸AIR SUPP.CONN.SIZE		NPT1/4"			
阀体/ 阀芯规格BODY/PLUG SPECIFICATION				防爆等级EXPLOSION-PROOF CLASS		----			
阀型号VAVLE MODEL				附件ACCESSORY					
阀型式VAVLE TYPE		GLOBE		过滤器减压阀REGULATOR	型号MODEL	带			
流开/ 流关FLOW TO OPEN/CLOSE					气源压力AIR SUP. PRESS.	400 kPa			
泄漏等级LEAT CLASS		VI			气源接口尺寸AIR CONN.SIZE	NPT1/4"			
阀盖型式COAT TYPE		标准型阀盖		阀位变送器POSITION TRANSMITTER	输出信号OUTPUT SIGNAL	4~20mA			
导向GUIDING					电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE	1/2"NPT<F>			
流量特性FLOW CHARACTENSTIC		等百分比			防爆等级EXP.-PROOF CLASS	----			
散热片/ 延伸杆FIN/EXTENTION				电磁阀SOLENOID	型号MODEL				
阀体/ 填料材质BODY/ MATERIAL		CF8			电气接口尺寸ELEC.CONN.SIZE				
阀芯材质PLUG MATERIAL		316SS			防爆等级EXP.-PROOF CLASS				
阀座材质SEAT MATERIAL		316SS		制造厂MANUFACTURER					
阀杆材质STEM MATERIAL		316SS		备注REMARKS		设计温度80℃.			
填料材质PACKING MATERIAL		V型PTFE							

 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲级A135004209(CLASS A A135004209)				仪表数据表— 气动调节阀 INSTRUMENT DATA SHEET PNEUMATIC CONTROL VALVE				图 号 DWG NO.	A332S232-K-21		
								页 号 SHEET NO.	18		
位号			TAG NO		40TV-1004		计算 Cv		CALC.Cv		
用途			SERVICE		臭氧循环冷却水回水总管调节		选择 Cv		RATED Cv	280	
							阀体尺寸/ 阀座尺寸		SIZE BODY/PORT	DN125/dN125	
P&ID 号			P&ID NO.				开度(最大/正常)		OPEN MAX/NOR		
管道编号			LINE NO.		CWR-401002-125-B2RF1		阀门连接形式及标准		CONNECTION TYPE/STD.	PN16 DN125 RF HG/T20592-2009	
管道材质			PIPE MATERIAL		20#		法兰材质		FLANGE MATERIAL	20#	
管道规格			PIPE SPECIFICATION		DN125		执行机构 ACTUATOR				
操作条件					OPERATION CONDITIONS			型号		MODEL	---
工艺介质			PROCESS FLUID		循环冷却水		型式		TYPE	气动薄膜执行机构	
操作温度			OPER.TEMPER.℃		25/41		作用形式		ACTION	气开式	
阀前压力			UPSTREAM PRES.MPa(G)		0.3		弹簧范围		SPRING RANGE	20~100 kPa	
阀后压力			DOWNSTREAM PRES.MPa(G)		0.2		相对行程		TRAVEL		
阀关闭差压			SHUT-OFF DIFF.PRES.MPa(G)				手轮		HAND WHEEL		
流量 FLOW	气体	GAS Nm ³ /h	最大	MAX.	150m ³ /h		供气压力		AIR SUPPLY PRESS.	400 kPa	
	蒸汽	VAPOR kg/h	正常	NOR.	120m ³ /h		气源接头尺寸		AIR CONN.SIZE	NPT1/4"	
	液体	LIQUID m ³ /h	最小	MIN.			定位器 POSITIONER				
操作密度			OPER.DENSIT kg/m ³		1000		型号		MODEL	---	
动力粘度			DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				输入信号		INPUT SIGNAL	4~20 mADC	
比重(空气)			SPEC.GRAV.(AIR=1)				输出信号		OUTPUT SIGNAL	20~100 kPa	
压缩系数			COMPRESS FACTOR K				气源压力		AIR SUPPLY RPRESS.	400 kPa	
气化压力			VAPOR PRESSURE MPa				作用形式		ACTION	正作用	
监界压力			CRITICAL PRESSURE MPa				电气接口尺寸		ELEC.CONN.SIZE	1/2"NPT<F>	
噪音声级		NOISE LEVEL	泄漏等级		LEAKAGE CLASS	<85dB	VI	气信号接口尺寸		PNEU.CONN.SIZE	
空气故障时阀位置			AIR FAIL VAVLE POSITION		FC		气源接口尺寸		AIR SUPP.CONN.SIZE	NPT1/4"	
阀体/ 阀芯规格					BODY/PLUG SPECIFICATION			防爆等级		EXPLOSION-PROOF CLASS	----
阀型号			VAVLE MODEL				附件 ACCESSORY				
阀型式			VAVLE TYPE		GLOBE		过滤器减 压阀 REGULATOR	型号		MODEL	带
流开/ 流关			FLOW TO OPEN/CLOSE					气源压力		AIR SUP. PRESS.	400 kPa
泄漏等级			LEAT CLASS		VI			气源接口尺寸		AIR CONN.SIZE	NPT1/4"
阀盖型式			COAT TYPE		标准型阀盖		阀位变送器 POSITION TRANSMITTER	输出信号		OUTPUT SIGNAL	4~20mA
导向			GUIDING					电气接口尺寸		ELEC.CONN.SIZE	1/2"NPT<F>
流量特性			FLOW CHARACTENSTIC		等百分比			防爆等级		EXP.-PROOF CLASS	----
散热片/ 延伸杆			FIN/EXTENTION				电磁阀 SOLENOID	型号		MODEL	
阀体/ 填料材质			BODY/ MATERIAL		WCB			电气接口尺寸		ELEC.CONN.SIZE	
阀芯材质			PLUG MATERIAL		316SS			防爆等级		EXP.-PROOF CLASS	
阀座材质			SEAT MATERIAL		316SS		制造厂 MANUFACTURER				
阀杆材质			STEM MATERIAL		316SS		备注 REMARKS				设计温度80℃.
填料材质			PACKING MATERIAL		V型PTFE						