

调节阀数据表 CONTROL VALVE DATA SHEET										
概 况 GENERAL	1	位号 Tag Number			流程图号 P&ID Number		21FV-8502A		A332C87-20-85Y-03-02	
	2	用途 Service			管道编号 Pipe Number		氢气进合成炉流量调 节		HG-218503-200- B2RF3	
	3									
	4	管道规格(外径×壁厚) Pipe Size(OD×T) mm			管道材质 Pipe Material		DN200		20#	
	5	环境温度 Ambient Temperature ℃			危险区域等级 Area Class.					
操 作 条 件 PROCESS DATA	6	介质名称 Fluid			介质状态 State		氢气		气体	
	7			最大Max	操作密度 Oper.Den. kg/m3		2100			
	8	流量 Flow Rate	Nm3/h 气体 Gas	正常Nor	标准密度 Std. Den. kg/Nm3		1910		0.0893	
	9			最小Min	分子量 Mol. Weight		200			
	10	阀前/阀后压力 Valve Inlet / Outlet Press. MPa(G) At Flow: Max/Nor/Min				0.09		0.01		
	11	最大关闭差压 Max. Shut-Off Diff. Press. Mpa			操作温度 Oper.Temp. ℃		0.1		40	
	12	设计压力 Design Pressure MPa(G)			设计温度 Design Temp. ℃					
	13	运动粘度 Kin Viscosity mm2/S			动力粘度 Dy. Visc. mPa.s				0.089	
	14	允许噪声 Allowable Noise dBA			压缩系数 Comp. Factor		<85dBA			
	15	过热指数 Superheat Factor			临界压力 Critical Press.					
调 节 阀 规 格 CONTROL VALVE SPECIFICATION	16	饱和蒸汽压力 Vapor Pressure MPa(G)			气化量 Mass Vap					
	17	固体物质含量 Solid Mass Content								
	18	调节阀类型 Body Type			阀门型号 Valve Model		单座阀		*	
	19	执行机构型号 Actuator Model			阀芯型式 Plug Type		*		Globe	
	20	公称通径 Body Size			阀芯直径 Trim Size mm		*		*	
	21	压力等级 Pressure Rating			流量特性 Flow Charact.		PN16		EQ% 等百分比	
	22	阀门连接型式和标准 End Connect Type & Standard					法兰式 HG/T20592-2009 B RF			
	23	阀盖型式及材质 Bonnet Type / Material			流向 Flow to Open / Close		标准型/CS		*	
	24	阀体材质 Body Material			阀座材质 Seat Material		316		316SS	
	25	填料材质 Packing Material			阀芯材质 Trim Material		PTFE		316SS	
	26	额定Cv值 Rated Cv			散热片/延伸杆 Fin / Extention		200		/	
	27	计算Cv值 Calculation Cv			最大/正常/最小流量下At Max./Nor./MinFlow		*		*	*
	28	调节阀开度 Valve Opening					不大于80%		*	*
	29	噪声估计 Noise Level dBA								
转 换 器 或 定 位 器 TRANS./POSITIONER	30	执行机构作用型式 Spring Action Open/Close			执行机构类型 Actuator Type		*		弹簧式气动薄膜	
	31	阀门故障状态 Air Failure Open / Colse			弹簧范围 Spring Range		FC		*	
	32	泄漏等级 Leakage Class			行程 Travel mm		CLASS IV		*	
	33	名称 Name			型号 Model		智能阀门定位器		详见备注	
附 件 ACCESSORIES	34	作用形式 On Incr.Signal, Output Incr./Decr.			流量特性 Flow Character.		*			
	35	输入信号 Input Singal			输出信号 Output Singal		4~20mADC+HART			
	36	防爆等级 Explosion Proof			防护等级 Enclosure Protec.		Exia II CT4		IP65	
	37	气源 Air Supply kPa			电源 Power Supply		*			
	38	气动接头 Pneumatic Connect			电气接口 Electric Conn.		1/4NPT-Φ8		1/2NPT	
	39	阀位变送器 Position Transmitter			输出信号 Output Singal		带阀位反馈		4~20mADC	
	40	过滤器减压阀型号 Filter-Regulator Model			气源 Air Supply kPa		√		0.4~0.5MPa	
	41	行程限位器型号 Travel Stopper Model			气源接头 Air Supply Conn.		无		1/4NPT-Φ8	
	42	限位条件(上/下位) Travel Cond. (Max. / Min.)			手轮型式 Handwheel Type				无	
	43	阀位开关 Limit Switch			防爆等级 Explosion Proof		带阀位关		Exia II CT4	
其 他 要 求 OTHERS	44	电磁阀 Solenoid Valve			防爆等级 Explosion Proof		无		/	
	45	阀位开关位号 Limit Switch Tag Number			电磁阀位号 S.V. Tag Number		21FVC-8502A		无	
	46	浪涌保护器 Surge Protection Device			电气接口 Electric Conn.		无			
备 注 REM.	48	安全等级 Safety Integrity Level (SIL*)			认证 Approval					
	49									
	50	制造商 Manufacturer								
备 注 REM.	51	1.气源配管不锈钢管; 2.配不锈钢葛兰头; 3.阀门定位器型号: 福斯 520MD+37-W1D200-000-0100/ABB V18345-								
	52	1027121001NJX/SAMSON 3730-3/Azbi1 AVP307-RSD3A-XXXX-X/Fisher DVC6200 HC带反馈; 4.*部分由制造商计算确定								

调节阀数据表 CONTROL VALVE DATA SHEET													
概况 GENERAL	1	位号 Tag Number			流程图号 P&ID Number			21LV-8501A1		A332C87-20-85Y-03-02			
	2	用途 Service			管道编号 Pipe Number			蒸汽闪发罐液位调节		DW-218501-50-E2RF1			
	3												
	4	管道规格(外径×壁厚) Pipe Size(OD×T) mm			管道材质 Pipe Material			DN50		S30408			
	5	环境温度 Ambient Temperature ℃			危险区域等级 Area Class.								
操作条件 PROCESS DATA	6	介质名称 Fluid			介质状态 State			热水		液体			
	7			最大Max	操作密度 Oper.Den. kg/m3			4.2		980			
	8	流量 Flow Rate	m3/h 液体 Liquid	正常Nor	标准密度 Std. Den. kg/Nm3			3.8					
	9			最小Min	分子量 Mol. Weight								
	10	阀前/阀后压力 Valve Inlet / Outlet Press. MPa(G) At Flow: Max/Nor/Min				0.65			0.5				
	11	最大关闭差压 Max. Shut-Off Diff. Press. Mpa			操作温度 Oper.Temp. ℃			0.55		90			
	12	设计压力 Design Pressure MPa(G)			设计温度 Design Temp. ℃								
	13	运动粘度 Kin Viscosity mm2/S			动力粘度 Dy. Visc. mPa.s					1.00			
	14	允许噪声 Allowable Noise dBA			压缩系数 Comp. Factor			<85dBA					
	15	过热指数 Superheat Factor			临界压力 Critical Press.								
调节阀规格 CONTROL VALVE SPECIFICATION	16	饱和蒸汽压力 Vapor Pressure MPa(G)			气化量 Mass Vap								
	17	固体物质含量 Solid Mass Content											
	18	调节阀类型 Body Type			阀门型号 Valve Model			单座阀		*			
	19	执行机构型号 Actuator Model			阀芯型式 Plug Type			*		Globe			
	20	公称通径 Body Size			阀芯直径 Trim Size mm			*		*			
	21	压力等级 Pressure Rating			流量特性 Flow Charact.			PN16		EQ% 等百分比			
	22	阀门连接型式和标准 End Connect Type & Standard						法兰式 HG/T20592-2009 B RF					
	23	阀盖型式及材质 Bonnet Type / Material			流向 Flow to Open / Close			标准型/304SS		*			
	24	阀体材质 Body Material			阀座材质 Seat Material			316SS		316SS			
	25	填料材质 Packing Material			阀芯材质 Trim Material			PTFE		316SS			
	26	额定Cv值 Rated Cv			散热片/延伸杆 Fin / Extention			14		/			
	27	计算Cv值 Calculation Cv			最大/正常/最小流量下At Max./Nor./MinFlow			*		*		*	
	28	调节阀开度 Valve Opening						不大于80%		*		*	
	29	噪声估计 Noise Level dBA											
30	执行机构作用型式 Spring Action Open/Close			执行机构类型 Actuator Type			*		弹簧式气动薄膜				
31	阀门故障状态 Air Failure Open / Colse			弹簧范围 Spring Range			FC		*				
32	泄漏等级 Leakage Class			行程 Travel mm			CLASS IV		*				
转换器或定位器 TRANS./POSITIONER	33	名称 Name			型号 Model			智能阀门定位器		详见备注			
	34	作用形式 On Incr.Signal, Output Incr./Decr.			流量特性 Flow Character.			*					
	35	输入信号 Input Singal			输出信号 Output Singal			4~20mADC+HART					
	36	防爆等级 Explosion Proof			防护等级 Enclosure Protec.			Exia II CT4		IP65			
	37	气源 Air Supply kPa			电源 Power Supply			*					
	38	气动接头 Pneumatic Connect			电气接口 Electric Conn.			1/4NPT-Φ8		1/2NPT			
	39	阀位变送器 Position Transmitter			输出信号 Output Singal			带阀位反馈		4~20mADC			
附件 ACCESSORIES	40	过滤器减压阀型号 Filter-Regulator Model			气源 Air Supply kPa			√		0.4~0.5MPa			
	41	行程限位器型号 Travel Stopper Model			气源接头 Air Supply Conn.			无		1/4NPT-Φ8			
	42	限位条件(上/下位) Travel Cond. (Max. / Min.)			手轮型式 Handwheel Type					无			
	43	阀位开关 Limit Switch			防爆等级 Explosion Proof			无					
	44	电磁阀 Solenoid Valve			防爆等级 Explosion Proof			无		/			
	45	阀位开关位号 Limit Switch Tag Number			电磁阀位号 S.V. Tag Number					无			
	46	浪涌保护器 Surge Protection Device			电气接口 Electric Conn.			无					
其他要求 OTHERS	48	安全等级 Safety Integrity Level (SIL*)			认证 Approval								
	49												
	50	制造商 Manufacturer											
备注 REM.	51	1.气源配管不锈钢管; 2.配不锈钢葛兰头; 3.阀门定位器型号: 福斯 520MD+37-W1D200-000-0100/ABB V18345-											
	52	1027121001NJX/SAMSON 3730-3/Azbil AVP307-RSD3A-XXXX-X/Fisher DVC6200 HC带反馈; 4.*部分由制造商计算确定											

调节阀数据表 CONTROL VALVE DATA SHEET									
概 况 GENERAL	1	位号 Tag Number			流程图号 P&ID Number		21PV-8501A		A332C87-20-85Y-03-01
	2	用途 Service			管道编号 Pipe Number		氢气尾气缓冲器压力调节		HG-218501-200-B2RF3
	3								
	4	管道规格(外径×壁厚) Pipe Size(OD×T) mm			管道材质 Pipe Material		DN200		20#
	5	环境温度 Ambient Temperature °C			危险区域等级 Area Class.				
操 作 条 件 PROCESS DATA	6	介质名称 Fluid			介质状态 State		氢气		气体
	7	流量 Flow Rate	Nm ³ /h 气体 Gas	最大Max	操作密度 Oper.Den. kg/m ³		2100		
	正常Nor			标准密度 Std. Den. kg/Nm ³		1910		0.089	
	最小Min			分子量 Mol. Weight					
	10	阀前/阀后压力 Valve Inlet / Outlet Press. MPa(A) At Flow: Max/Nor/Min				0.1	0.09		
	11	最大关闭差压 Max. Shut-Off Diff. Press. Mpa			操作温度 Oper.Temp. °C		0.12		10
	12	设计压力 Design Pressure MPa(G)			设计温度 Design Temp. °C				
	13	运动粘度 Kin Viscosity mm ² /S			动力粘度 Dy. Visc. mPa.s				
	14	允许噪声 Allowable Noise dBA			压缩系数 Comp. Factor		<85dBA		
	15	过热指数 Superheat Factor			临界压力 Critical Press.				
调 节 阀 规 格 CONTROL VALVE SPECIFICATION	16	饱和蒸汽压力 Vapor Pressure MPa(G)			气化量 Mass Vap				
	17	固体物质含量 Solid Mass Content							
	18	调节阀类型 Body Type			阀门型号 Valve Model		单座阀		*
	19	执行机构型号 Actuator Model			阀芯型式 Plug Type		*		Globe
	20	公称通径 Body Size			阀芯直径 Trim Size mm		*		*
	21	压力等级 Pressure Rating			流量特性 Flow Charact.		PN16		EQ% 等百分比
	22	阀门连接型式和标准 End Connect Type & Standard					法兰式 HG/T20592-2009 B RF		
	23	阀盖型式及材质 Bonnet Type / Material			流向 Flow to Open / Close		标准型/CS		*
	24	阀体材质 Body Material			阀座材质 Seat Material		316		316SS
	25	填料材质 Packing Material			阀芯材质 Trim Material		PTFE		316SS
	26	额定Cv值 Rated Cv			散热片/延伸杆 Fin / Extention		*		/
	27	计算Cv值 Calculation Cv					*		*
	28	调节阀开度 Valve Opening			最大/正常/最小流量下At Max./Nor./MinFlow		不大于80%		*
	29	噪声估计 Noise Level dBA							
转 换 器 或 定 位 器 TRANS./POSITIONER	30	执行机构作用型式 Spring Action Open/Close			执行机构类型 Actuator Type		*		弹簧式气动薄膜
	31	阀门故障状态 Air Failure Open / Colse			弹簧范围 Spring Range		FC		*
	32	泄漏等级 Leakage Class			行程 Travel mm		CLASS IV		*
	33	名称 Name			型号 Model		智能阀门定位器		详见备注
附 件 ACCESSORIES	34	作用形式 On Incr.Signal, Output Incr./Decr.			流量特性 Flow Character.		*		
	35	输入信号 Input Singal			输出信号 Output Singal		4~20mADC+HART		
	36	防爆等级 Explosion Proof			防护等级 Enclosure Protec.		Exia II CT4		IP65
	37	气源 Air Supply kPa			电源 Power Supply		*		
	38	气动接头 Pneumatic Connect			电气接口 Electric Conn.		1/4NPT-Φ8		1/2NPT
	39	阀位变送器 Position Transmitter			输出信号 Output Singal		带阀位反馈		4~20mADC
	40	过滤器减压阀型号 Filter-Regulator Model			气源 Air Supply kPa		√		0.4~0.5MPa
	41	行程限位器型号 Travel Stopper Model			气源接头 Air Supply Conn.		无		1/4NPT-Φ8
	42	限位条件(上/下位) Travel Cond. (Max. / Min.)			手轮型式 Handwheel Type				无
	43	限位开关 Limit Switch			防爆等级 Explosion Proof		无		
其 他 要 求 OTHERS	44	电磁阀 Solenoid Valve			防爆等级 Explosion Proof		无		/
	45	限位开关位号 Limit Switch Tag Number			电磁阀位号 S.V. Tag Number				无
	46	浪涌保护器 Surge Protection Device			电气接口 Electric Conn.		无		
	48	安全等级 Safety Integrity Level (SIL*)			认证 Approval				
备 注 REM.	49								
	50	制造商 Manufacturer							
备 注 REM.	51	1.气源配管不锈钢管; 2.配不锈钢葛兰头; 3.阀门定位器型号: 福斯 520MD+37-W1D200-000-0100/ABB V18345-							
	52	1027121001NJX/SAMSON 3730-3/Azbi1 AVP307-RSD3A-XXXX-X/Fisher DVC6200 HC带反馈; 4.*部分由制造商计算确定							

调节阀数据表 CONTROL VALVE DATA SHEET											
概况 GENERAL	1	位号 Tag Number			流程图号 P&ID Number		21PV-8501B		A332C87-20-85Y-03-01		
	2	用途 Service			管道编号 Pipe Number		氢气尾气总管置换及压力放空调节		HG-218504-50-B2RF3		
	3										
	4										管道规格(外径×壁厚) Pipe Size(OD×T) mm
	5	环境温度 Ambient Temperature °C			危险区域等级 Area Class.						
操作条件 PROCESS DATA	6	介质名称 Fluid			介质状态 State		氢气		气体		
	7	流量 Flow Rate	Nm3/h 气体 Gas	最大Max	操作密度 Oper.Den. kg/m3		500				
	正常Nor			标准密度 Std. Den. kg/Nm3				0.089			
	最小Min			分子量 Mol. Weight							
	10	阀前/阀后压力 Valve Inlet / Outlet Press. MPa(A) At Flow: Max/Nor/Min				0.12		0			
	11	最大关闭差压 Max. Shut-Off Diff. Press. Mpa			操作温度 Oper.Temp. °C		0.12		40		
	12	设计压力 Design Pressure MPa(G)			设计温度 Design Temp. °C						
	13	运动粘度 Kin Viscosity mm2/S			动力粘度 Dy. Visc. mPa.s						
	14	允许噪声 Allowable Noise dBA			压缩系数 Comp. Factor		<85dBA				
	15	过热指数 Superheat Factor			临界压力 Critical Press.						
16	饱和蒸汽压力 Vapor Pressure MPa(G)			气化量 Mass Vap							
17	固体物质含量 Solid Mass Content										
调节阀规格 CONTROL VALVE SPECIFICATION	18	调节阀类型 Body Type			阀门型号 Valve Model		单座阀		*		
	19	执行机构型号 Actuator Model			阀芯型式 Plug Type		*		Globe		
	20	公称通径 Body Size			阀芯直径 Trim Size mm		*		*		
	21	压力等级 Pressure Rating			流量特性 Flow Charact.		PN16		EQ% 等百分比		
	22	阀门连接型式和标准 End Connect Type & Standard				法兰式 HG/T20592-2009 B RF					
	23	阀盖型式及材质 Bonnet Type / Material			流向 Flow to Open / Close		标准型/CS		*		
	24	阀体材质 Body Material			阀座材质 Seat Material		316SS		316SS		
	25	填料材质 Packing Material			阀芯材质 Trim Material		PTFE		316SS		
	26	额定Cv值 Rated Cv			散热片/延伸杆 Fin / Extention		*		/		
	27	计算Cv值 Calculation Cv			最大/正常/最小流量下At Max./Nor./MinFlow		*		*		*
	28	调节阀开度 Valve Opening					不大于80%		*		*
	29	噪声估计 Noise Level dBA									
	30	执行机构作用型式 Spring Action Open/Close			执行机构类型 Actuator Type		*		弹簧式气动薄膜		
	31	阀门故障状态 Air Failure Open / Colse			弹簧范围 Spring Range		FO		*		
32	泄漏等级 Leakage Class			行程 Travel mm		CLASS IV		*			
转换器或定位器 TRANS./POSITIONER	33	名称 Name			型号 Model		智能阀门定位器		详见备注		
	34	作用形式 On Incr.Signal, Output Incr./Decr.			流量特性 Flow Character.		*				
	35	输入信号 Input Singal			输出信号 Output Singal		4~20mADC+HART				
	36	防爆等级 Explosion Proof			防护等级 Enclosure Protec.		Exia II CT4		IP65		
	37	气源 Air Supply kPa			电源 Power Supply		*				
	38	气动接头 Pneumatic Connect			电气接口 Electric Conn.		1/4NPT-Φ8		1/2NPT		
	39	阀位变送器 Position Transmitter			输出信号 Output Singal		带阀位反馈		4~20mADC		
附件 ACCESSORIES	40	过滤器减压阀型号 Filter-Regulator Model			气源 Air Supply kPa		√		0.4~0.5MPa		
	41	行程限位器型号 Travel Stopper Model			气源接头 Air Supply Conn.		无		1/4NPT-Φ8		
	42	限位条件(上/下位) Travel Cond. (Max. / Min.)			手轮型式 Handwheel Type				无		
	43	阀位开关 Limit Switch			防爆等级 Explosion Proof		无				
	44	电磁阀 Solenoid Valve			防爆等级 Explosion Proof		无		/		
	45	阀位开关位号 Limit Switch Tag Number			电磁阀位号 S.V. Tag Number				无		
	46	浪涌保护器 Surge Protection Device			电气接口 Electric Conn.		无				
其他要求 OTHERS	48	安全等级 Safety Integrity Level (SIL*)			认证 Approval						
	49										
	50	制造商 Manufacturer									
备注 REM.	51	1.气源配管不锈钢管; 2.配不锈钢葛兰头; 3.阀门定位器型号: 福斯 520MD+37-W1D200-000-0100/ABB V18345-									
	52	1027121001NJX/SAMSON 3730-3/Azbil AVP307-RSD3A-XXXX-X/Fisher DVC6200 HC带反馈; 4.*部分由制造商计算确定									

调节阀数据表 CONTROL VALVE DATA SHEET												
概况 GENERAL	1	位号 Tag Number			流程图号 P&ID Number		21PV-8505AA1		A332C87-20-85Y-03-02			
	2	用途 Service			管道编号 Pipe Number		蒸汽闪蒸罐蒸汽放空 压力调节		LS1-218502-150- B2RF1-H60			
	3											
	4											
	5	管道规格(外径×壁厚) Pipe Size(OD×T) mm			管道材质 Pipe Material		DN150		20#			
6	环境温度 Ambient Temperature ℃			危险区域等级 Area Class.								
操作条件 PROCESS DATA	7	介质名称 Fluid			介质状态 State		蒸汽		蒸汽			
	8	流量 Flow Rate	kg/h 蒸汽 Steam	最大Max	操作密度 Oper.Den. kg/m3		4200					
	9			正常Nor	标准密度 Std. Den. kg/Nm3		3750		0.803			
	10			最小Min	分子量 Mol. Weight							
	11	阀前/阀后压力 Valve Inlet / Outlet Press. MPa(A)			At Flow: Max/Nor/Min			0.42			0	
	12	最大关闭差压 Max. Shut-Off Diff. Press. Mpa			操作温度 Oper.Temp. ℃		0.42		153			
	13	设计压力 Design Pressure MPa(G)			设计温度 Design Temp. ℃							
	14	运动粘度 Kin Viscosity mm2/S			动力粘度 Dy. Visc. mPa.s							
	15	允许噪声 Allowable Noise dBA			压缩系数 Comp. Factor		<85dBA					
	16	过热指数 Superheat Factor			临界压力 Critical Press.							
17	饱和蒸汽压力 Vapor Pressure MPa(G)			气化量 Mass Vap								
调节阀规格 CONTROL VALVE SPECIFICATION	18	固体物质含量 Solid Mass Content										
	19	调节阀类型 Body Type			阀门型号 Valve Model		单座阀		*			
	20	执行机构型号 Actuator Model			阀芯型式 Plug Type		*		Globe			
	21	公称通径 Body Size			阀芯直径 Trim Size mm		*		*			
	22	压力等级 Pressure Rating			流量特性 Flow Charact.		PN16		EQ% 等百分比			
	23	阀门连接型式和标准 End Connect Type & Standard					法兰式 HG/T20592-2009 B RF					
	24	阀盖型式及材质 Bonnet Type / Material			流向 Flow to Open / Close		标准型/CS		*			
	25	阀体材质 Body Material			阀座材质 Seat Material		316SS		316SS/Stellite			
	26	填料材质 Packing Material			阀芯材质 Trim Material		石墨		316SS/Stellite			
	27	额定Cv值 Rated Cv			散热片/延伸杆 Fin / Extention		*		/			
	28	计算Cv值 Calculation Cv			最大/正常/最小流量下At Max./Nor./MinFlow		*		*		*	
	29	调节阀开度 Valve Opening					不大于80%		*		*	
	30	噪声估计 Noise Level dBA										
	31	执行机构作用型式 Spring Action Open/Close			执行机构类型 Actuator Type		*		弹簧式气动薄膜			
32	阀门故障状态 Air Failure Open / Colse			弹簧范围 Spring Range		FO		*				
转换器或定位器 TRANS./POSITIONER	33	泄漏等级 Leakage Class			行程 Travel mm		CLASS IV		*			
	34	名称 Name			型号 Model		智能阀门定位器		详见备注			
	35	作用形式 On Incr.Signal, Output Incr./Decr.			流量特性 Flow Character.		*					
	36	输入信号 Input Singal			输出信号 Output Singal		4~20mADC+HART					
	37	防爆等级 Explosion Proof			防护等级 Enclosure Protec.		Exia II CT4		IP65			
	38	气源 Air Supply kPa			电源 Power Supply		*					
	39	气动接头 Pneumatic Connect			电气接口 Electric Conn.		1/4NPT-Φ8		1/2NPT			
附件 ACCESSORIES	40	阀位变送器 Position Transmitter			输出信号 Output Singal		带		4~20mADC			
	41	过滤器减压阀型号 Filter-Regulator Model			气源 Air Supply kPa		√		0.4~0.5MPa			
	42	行程限位器型号 Travel Stopper Model			气源接头 Air Supply Conn.		无		1/4NPT-Φ8			
	43	限位条件(上/下位) Travel Cond. (Max. / Min.)			手轮型式 Handwheel Type				无			
	44	阀位开关 Limit Switch			防爆等级 Explosion Proof		无					
	45	电磁阀 Solenoid Valve			防爆等级 Explosion Proof		无		/			
	46	阀位开关位号 Limit Switch Tag Number			电磁阀位号 S.V. Tag Number				无			
其他要求 OTHERS	47	浪涌保护器 Surge Protection Device			电气接口 Electric Conn.		无					
	48	安全等级 Safety Integrity Level (SIL*)			认证 Approval							
	49											
备注 REM.	50	制造商 Manufacturer										
	51	1.气源配管不锈钢管; 2.配不锈钢葛兰头; 3.阀门定位器型号: 福斯 520MD+37-W1D200-000-0100/ABB V18345-										
	52	1027121001INJ/SAMSON 3730-3/Azbil AVP307-RSD3A-XXXX-X/Fisher DVC6200 HC带反馈; 4.*部分由制造商计算确定										

调节阀数据表 CONTROL VALVE DATA SHEET												
概况 GENERAL	1	位号 Tag Number			流程图号 P&ID Number		21PV-8505AA2		A332C87-20-85Y-03-02			
	2	用途 Service			管道编号 Pipe Number		蒸汽闪蒸罐蒸汽输送 压力调节		LS1-218501-150- B2RF1-H60			
	3				管道材质 Pipe Material		DN150		20#			
	4	管道规格(外径×壁厚) Pipe Size(OD×T) mm			管道材质 Pipe Material		DN150		20#			
	5	环境温度 Ambient Temperature ℃			危险区域等级 Area Class.							
操作条件 PROCESS DATA	6	介质名称 Fluid			介质状态 State		蒸汽		蒸汽			
	7	流量 Flow Rate	kg/h 蒸汽 Steam	最大Max	操作密度 Oper.Den. kg/m3		4200					
	8			正常Nor	标准密度 Std. Den. kg/Nm3		3750		0.803			
	9			最小Min	分子量 Mol. Weight							
	10	阀前/阀后压力 Valve Inlet / Outlet Press. MPa(A) At Flow: Max/Nor/Min						0.4			0.35	
	11	最大关闭差压 Max. Shut-Off Diff. Press. Mpa			操作温度 Oper.Temp. ℃		0.4		151			
	12	设计压力 Design Pressure MPa(G)			设计温度 Design Temp. ℃							
	13	运动粘度 Kin Viscosity mm2/S			动力粘度 Dy. Visc. mPa.s							
	14	允许噪声 Allowable Noise dBA			压缩系数 Comp. Factor		<85dBA					
	15	过热指数 Superheat Factor			临界压力 Critical Press.							
16	饱和蒸汽压力 Vapor Pressure MPa(G)			气化量 Mass Vap								
17	固体物质含量 Solid Mass Content											
调节阀规格 CONTROL VALVE SPECIFICATION	18	调节阀类型 Body Type			阀门型号 Valve Model		单座阀		*			
	19	执行机构型号 Actuator Model			阀芯型式 Plug Type		*		Globe			
	20	公称通径 Body Size			阀芯直径 Trim Size mm		*		*			
	21	压力等级 Pressure Rating			流量特性 Flow Charact.		PN16		EQ% 等百分比			
	22	阀门连接型式和标准 End Connect Type & Standard					法兰式 HG/T20592-2009 B RF					
	23	阀盖型式及材质 Bonnet Type / Material			流向 Flow to Open / Close		标准型/CS		*			
	24	阀体材质 Body Material			阀座材质 Seat Material		316SS		316SS/Stellite			
	25	填料材质 Packing Material			阀芯材质 Trim Material		石墨		316SS/Stellite			
	26	额定Cv值 Rated Cv			散热片/延伸杆 Fin / Extention		*		/			
	27	计算Cv值 Calculation Cv			最大/正常/最小流量下At Max./Nor./MinFlow		*		*		*	
	28	调节阀开度 Valve Opening					不大于80%		*		*	
	29	噪声估计 Noise Level dBA										
	30	执行机构作用型式 Spring Action Open/Close			执行机构类型 Actuator Type		*		弹簧式气动薄膜			
31	阀门故障状态 Air Failure Open / Colse			弹簧范围 Spring Range		FC		*				
32	泄漏等级 Leakage Class			行程 Travel mm		CLASS IV		*				
转换器或定位器 TRANS./POSITIONER	33	名称 Name			型号 Model		智能阀门定位器		详见备注			
	34	作用形式 On Incr.Signal, Output Incr./Decr.			流量特性 Flow Character.		*					
	35	输入信号 Input Singal			输出信号 Output Singal		4~20mADC+HART					
	36	防爆等级 Explosion Proof			防护等级 Enclosure Protec.		Exia II CT4		IP65			
	37	气源 Air Supply kPa			电源 Power Supply		*					
	38	气动接头 Pneumatic Connect			电气接口 Electric Conn.		1/4NPT-Φ8		1/2NPT			
	39	阀位变送器 Position Transmitter			输出信号 Output Singal		带		4~20mADC			
附件 ACCESSORIES	40	过滤器减压阀型号 Filter-Regulator Model			气源 Air Supply kPa		√		0.4~0.5MPa			
	41	行程限位器型号 Travel Stopper Model			气源接头 Air Supply Conn.		无		1/4NPT-Φ8			
	42	限位条件(上/下位) Travel Cond. (Max. / Min.)			手轮型式 Handwheel Type				无			
	43	阀位开关 Limit Switch			防爆等级 Explosion Proof		无					
	44	电磁阀 Solenoid Valve			防爆等级 Explosion Proof		无		/			
	45	阀位开关位号 Limit Switch Tag Number			电磁阀位号 S.V. Tag Number				无			
	46	浪涌保护器 Surge Protection Device			电气接口 Electric Conn.		无					
其他要求 OTHERS	48	安全等级 Safety Integrity Level (SIL*)			认证 Approval							
	49											
	50	制造商 Manufacturer										
备注 REM.	51	1.气源配管不锈钢管; 2.配不锈钢葛兰头; 3.阀门定位器型号: 福斯 520MD+37-W1D200-000-0100/ABB V18345-										
	52	1027121001NJX/SAMSON 3730-3/Azbil AVP307-RSD3A-XXXX-X/Fisher DVC6200 HC带反馈; 4.*部分由制造商计算确定										