

调节阀数据表 CONTROL VALVE DATA SHEET								
概況 GENERAL	1	位号 Tag Number		流程图号 P&ID Number	21LV-5001	A332S87-20-50-Y01-01		
	2	用途 Service		管道编号 Pipe Number	21C5001液位调节	WCL-215005-80-T1RF1		
	3			管道规格(外径×壁厚) Pipe Size(OD×T) mm	管道材质 Pipe Material	DN80 TA2		
	4			环境温度 Ambient Temperature °C	危险区域等级 Area Class.			
	5			介质名称 Fluid	介质状态 State	氣水 液体		
操作条件 PROCESS DATA	6	流量 Flow Rate	m3/h 液体 Liquid	最大Max	操作密度 Oper.Den. kg/m3	10	988.1	
	7		kg/h 蒸汽 Steam	正常Nor	标准密度 Std. Den. kg/Nm3	7.5		
	8		Nm3/h 气体 Gas	最小Min	分子量 Mol. Weight	2		
	9			阀前/阀后压力 Valve Inlet / Outlet Press. MPa(A) At Flow: Max/Nor/Min	0.43	0.4		
	10			最大关闭差压 Max. Shut-Off Diff. Press. Mpa	操作温度 Oper.Temp. °C	0.5	50	
	11			设计压力 Design Pressure MPa(G)	设计温度 Design Temp. °C			
	12			运动粘度 Kin Viscosity mm2/S	动力粘度 Dy. Visc. mPa.s		0.56	
	13			允许噪声 Allowable Noise dBA	压缩系数 Comp. Factor	<85dBA		
	14			过热指数 Superheat Factor	临界压力 Critical Press.			
	15			饱和蒸汽压力 Vapor Pressure MPa(G)	气化量 Mass Vap			
调节阀规格 CONTROL VALVE SPECIFICATION	16			固体物质含量 Solid Mass Content				
	17			调节阀类型 Body Type	阀门型号 Valve Model	单座阀	*	
	18			执行机构型号 Actuator Model	阀芯型式 Plug Type	*	Globe	
	19			公称通径 Body Size	阀芯直径 Trim Size mm	*	*	
	20			压力等级 Pressure Rating	流量特性 Flow Charact.	PN10	EQ% 等百分比	
	21			阀门连接型式和标准 End Connect Type & Standard	法兰式 HG/T20592-2009 B RF			
	22			阀盖型式及材质 Bonnet Type / Material	流向 Flow to Open / Close	波纹管密封	*	
	23			阀体材质 Body Material	阀座材质 Seat Material	CS+PTFE	PTFE	
	24			填料材质 Packing Material	阀芯材质 Trim Material	PTFE	CS+PTFE	
	25			额定Cv值 Rated Cv	散热片/延伸杆 Fin / Extention	*	/	
	26			计算Cv值 Calculation Cv	最大/正常/最小流量下At Max./Nor./MinFlow	*	*	*
	27			调节阀开度 Valve Opening		*	*	*
	28			噪声估计 Noise Level dBA				
	29			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	
30			阀门故障状态 Air Failure Open / Colse	弹簧范围 Spring Range	FC	*		
31			泄漏等级 Leakage Class	行程 Travel mm	CLASS V	*		
转换器或定位器 TRANS./POSITIONER	32			名称 Name	型号 Model	智能阀门定位器		
	33			作用形式 On Incr.Signal, Output Incr./Decr.	流量特性 Flow Character.	*		
	34			输入信号 Input Singal	输出信号 Output Singal	4~20mADC+HART	4-20mA	
	35			防爆等级 Explosion Proof	防护等级 Enclosure Protec.	/	IP65	
	36			气源 Air Supply kPa	电源 Power Supply	*		
	37			气动接头 Pneumatic Connect	电气接口 Electric Conn.	1/4NPT-Φ8	1/2NPT	
	38			阀位变送器 Position Transmitter	输出信号 Output Singal	带	4-20mADC	
附件 ACCESSORIES	39			过滤器减压阀型号 Filter-Regulator Model	气源 Air Supply kPa	全不锈钢	0.4~0.5MPa	
	40			行程限位器型号 Travel Stopper Model	气源接头 Air Supply Conn.	无	1/4NPT-Φ8	
	41			限位条件(上/下位) Travel Cond. (Max. / Min.)	手轮型式 Handwheel Type		无	
	42			阀位开关 Limit Switch	防爆等级 Explosion Proof	无		
	43			电磁阀 Solenoid Valve	防爆等级 Explosion Proof	无	/	
	44			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	45			浪涌保护器 Surge Protection Device	电气接口 Electric Conn.	无		
	46			安全等级 Safety Integrity Level (SIL*)	认证 Approval			
	47			制造商 Manufacturer				
备注 REM.	48							
	49							
50	1.气源配管不锈钢管 * 由制造商提供							
51								
52								

调节阀数据表 CONTROL VALVE DATA SHEET						
概況 GENERAL	1	位号 Tag Number		流程图号 P&ID Number	22LV-5001	A332S87-20-50-Y01-05
	2	用途 Service		管道编号 Pipe Number	22C5001液位调节	WCL-225005-80-T1RF1
	3	管道规格(外径×壁厚) Pipe Size(OD×T) mm		管道材质 Pipe Material	DN80	TA2
	4	环境温度 Ambient Temperature °C		危险区域等级 Area Class.		
	5	介质名称 Fluid		介质状态 State	氯水	液体
操作条件 PROCESS DATA	6	m3/h 液体 Liquid	最大Max	操作密度 Oper. Den. kg/m3	10	988.1
	7		正常Nor	标准密度 Std. Den. kg/Nm3	7.5	
	8	Nm3/h 气体 Gas	最小Min	分子量 Mol. Weight	2	
	9		阀前/阀后压力 Valve Inlet / Outlet Press. MPa(A) At Flow: Max/Nor/Min		0.43	0.4
	10	最大关闭差压 Max. Shut-Off Diff. Press. Mpa		操作温度 Oper. Temp. °C	0.5	50
	11	设计压力 Design Pressure MPa(G)		设计温度 Design Temp. °C		
	12	运动粘度 Kin Viscosity mm2/S		动力粘度 Dy. Visc. mPa.s		0.56
	13	允许噪声 Allowable Noise dBA		压缩系数 Comp. Factor	<85dBA	
	14	过热指数 Superheat Factor		临界压力 Critical Press.		
	15	饱和蒸汽压力 Vapor Pressure MPa(G)		气化量 Mass Vap		
调节阀规格 CONTROL VALVE SPECIFICATION	16	固体物质含量 Solid Mass Content				
	17	调节阀类型 Body Type		阀门型号 Valve Model	单座阀	*
	18	执行机构型号 Actuator Model		阀芯型式 Plug Type	*	Globe
	19	公称通径 Body Size		阀芯直径 Trim Size mm	*	*
	20	压力等级 Pressure Rating		流量特性 Flow Charact.	PN10	EQ% 等百分比
	21	阀门连接型式和标准 End Connect Type & Standard			法兰式 HG/T20592-2009 B RF	
	22	阀盖型式及材质 Bonnet Type / Material		流向 Flow to Open / Close	波纹管密封	*
	23	阀体材质 Body Material		阀座材质 Seat Material	CS+PTFE	PTFE
	24	填料材质 Packing Material		阀芯材质 Trim Material	PTFE	CS+PTFE
	25	额定Cv值 Rated Cv		散热片/延伸杆 Fin / Extention	*	/
	26	计算Cv值 Calculation Cv		最大/正常/最小流量下At Max./Nor./MinFlow	*	*
	27	调节阀开度 Valve Opening			*	*
	28	噪声估计 Noise Level dBA				
	29	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
30	阀门故障状态 Air Failure Open / Colse		弹簧范围 Spring Range	FC	*	
31	泄漏等级 Leakage Class		行程 Travel mm	CLASS V	*	
转换器或定位器 TRANS./POSITIONER	32	名称 Name		型号 Model	智能阀门定位器	
	33	作用形式 On Incr.Signal, Output Incr./Decr.		流量特性 Flow Character.	*	
	34	输入信号 Input Singal		输出信号 Output Singal	4-20mADC+HART	4-20mA
	35	防爆等级 Explosion Proof		防护等级 Enclosure Protec.	/	IP65
	36	气源 Air Supply kPa		电源 Power Supply	*	
	37	气动接头 Pneumatic Connect		电气接口 Electric Conn.	1/4NPT-Φ8	1/2NPT
附件 ACCESSORIES	38	阀位变送器 Position Transmitter		输出信号 Output Singal	带	4-20mADC
	39	过滤器减压阀型号 Filter-Regulator Model		气源 Air Supply kPa	全不锈钢	0.4-0.5MPa
	40	行程限位器型号 Travel Stopper Model		气源接头 Air Supply Conn.	无	1/4NPT-Φ8
	41	限位条件(上/下位) Travel Cond. (Max. / Min.)		手轮型式 Handwheel Type		无
	42	限位开关 Limit Switch		防爆等级 Explosion Proof	无	
	43	电磁阀 Solenoid Valve		防爆等级 Explosion Proof	无	/
其他要求 OTHERS	44	阀位开关位号 Limit Switch Tag Number		电磁阀位号 S.V. Tag Number		无
	45	浪涌保护器 Surge Protection Device		电气接口 Electric Conn.	无	
	46	安全等级 Safety Integrity Level (SIL*)		认证 Approval		
	47	制造商 Manufacturer				
备注 REM.	48	1.气源配管不锈钢管 * 由制造商提供				
	49					

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-5010		A332S87-20-50-Y-03-01	
	2	用途 Service		管道编号 Pipe Number		进本装置氮气洗涤塔的氮气控制		N-215009-25-B2RF2	
	3	管道规格(外径×壁厚) Pipe Size(OD×T) mm		管道材质 Pipe Material		DN50		20#	
	4	环境温度 Ambient Temperature °C		危险区域等级 Area Class.					
	5	介质名称 Fluid		介质状态 State		氮气		气体	
操作条件 PROCESS DATA	6	流量 Flow Rate	m ³ /h 液体 Liquid	最大Max	操作密度 Oper. Den. kg/m ³	1250			
	7		kg/h 蒸汽 Steam	正常Nor	标准密度 Std. Den. kg/Nm ³	500		1.25	
	8	Nm ³ /h 气体 Gas	最小Min	分子量 Mol. Weight					
	9		阀前/阀后压力 Valve Inlet / Outlet Press. MPa(A) At Flow: Max/Nor/Min		0.7	0.7	0.12	0.12	
	10	最大关闭差压 Max. Shut-Off Diff. Press. Mpa		操作温度 Oper. Temp. °C		0.6		常温	
	11	设计压力 Design Pressure MPa(G)		设计温度 Design Temp. °C					
	12	运动粘度 Kin Viscosity mm ² /S		动力粘度 Dy. Visc. mPa.s					
	13	允许噪声 Allowable Noise dBA		压缩系数 Comp. Factor		<85dBA			
	14	过热指数 Superheat Factor		临界压力 Critical Press.					
	15	饱和蒸汽压力 Vapor Pressure MPa(G)		气化量 Mass Vap					
16	固体物质含量 Solid Mass Content		阀门型号 Valve Model		单座阀		*		
调节阀规格 CONTROL VALVE SPECIFICATION	17	调节阀类型 Body Type		阀芯型式 Plug Type		*		Globe	
	18	执行机构型号 Actuator Model		阀芯直径 Trim Size mm		*		*	
	19	公称通径 Body Size		流量特性 Flow Charact.		PN16		EQ% 等百分比	
	20	压力等级 Pressure Rating		阀门连接型式和标准 End Connect Type & Standard		法兰式 HG/T20592-2009 B RF			
	21	阀盖型式及材质 Bonnet Type / Material		流向 Flow to Open / Close		波纹管密封/CS+PTFE		*	
	22	阀体材质 Body Material		阀座材质 Seat Material		CS+PTFE		PTFE	
	23	填料材质 Packing Material		阀芯材质 Trim Material		PTFE		CS+PTFE	
	24	额定Cv值 Rated Cv		散热片/延伸杆 Fin / Extention		*		/	
	25	计算Cv值 Calculation Cv		最大/正常/最小流量下At Max./Nor./MinFlow		*		*	
	26	调节阀开度 Valve Opening				*		*	
	27	噪声估计 Noise Level dBA		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	
	28	执行机构故障状态 Air Failure Open / Colse		弹簧范围 Spring Range		FC		*	
	29	泄漏等级 Leakage Class		行程 Travel mm		CLASS V		*	
	转换器或定位器 TRANS./POSITIONER	30	名称 Name		型号 Model		智能阀门定位器		
31		作用形式 On Incr.Signal, Output Incr./Decr.		流量特性 Flow Character.		*			
32		输入信号 Input Singal		输出信号 Output Singal		4~20mADC+HART		4-20mA	
33		防爆等级 Explosion Proof		防护等级 Enclosure Protec.		/		IP65	
34		气源 Air Supply kPa		电源 Power Supply		*			
35		气动接头 Pneumatic Connect		电气接口 Electric Conn.		1/4NPT-Φ8		1/2NPT	
36		阀位变送器 Position Transmitter		输出信号 Output Singal		带		4~20mADC	
附件 ACCESSORIES	37	过滤器减压阀型号 Filter-Regulator Model		气源 Air Supply kPa		全不锈钢		0.4~0.5MPa	
	38	行程限位器型号 Travel Stopper Model		气源接头 Air Supply Conn.		无		1/4NPT-Φ8	
	39	限位条件(上/下位) Travel Cond. (Max. / Min.)		手轮型式 Handwheel Type				无	
	40	阀位开关 Limit Switch		防爆等级 Explosion Proof		无			
	41	电磁阀 Solenoid Valve		防爆等级 Explosion Proof		无		/	
	42	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	43	浪涌保护器 Surge Protection Device		电气接口 Electric Conn.		无			
	44	安全等级 Safety Integrity Level (SIL*)		认证 Approval					
	45	制造商 Manufacturer							
备注 REM.	46	1.气源配管不锈钢管 * 由制造商提供							
	47								

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		22PV-5010		A332S87-20-50-Y-03-05	
	2	用途 Service		管道编号 Pipe Number		进本装置氮气洗涤塔的氮气控制		N-225009-25-B2RF2	
	3	管道规格(外径×壁厚) Pipe Size(OD×T) mm		管道材质 Pipe Material		DN50		20#	
	4	环境温度 Ambient Temperature °C		危险区域等级 Area Class.					
	5	介质名称 Fluid		介质状态 State		氮气		气体	
操作条件 PROCESS DATA	6	流量 Flow Rate	m ³ /h 液体 Liquid	最大Max	操作密度 Oper. Den. kg/m ³	1250			
	7		kg/h 蒸汽 Steam	正常Nor	标准密度 Std. Den. kg/Nm ³	500		1.25	
	8	Nm ³ /h 气体 Gas	最小Min	分子量 Mol. Weight					
	9		阀前/阀后压力 Valve Inlet / Outlet Press. MPa(A) At Flow: Max/Nor/Min	0.7	0.7	0.12	0.12		
	10	最大关闭差压 Max. Shut-Off Diff. Press. Mpa		操作温度 Oper. Temp. °C		0.6		常温	
	11	设计压力 Design Pressure MPa(G)		设计温度 Design Temp. °C					
	12	运动粘度 Kin Viscosity mm ² /S		动力粘度 Dy. Visc. mPa.s					
	13	允许噪声 Allowable Noise dBA		压缩系数 Comp. Factor		<85dBA			
	14	过热指数 Superheat Factor		临界压力 Critical Press.					
	15	饱和蒸汽压力 Vapor Pressure MPa(G)		气化量 Mass Vap					
16	固体物质含量 Solid Mass Content		阀门型号 Valve Model		单座阀		*		
调节阀规格 CONTROL VALVE SPECIFICATION	17	调节阀类型 Body Type		阀芯型式 Plug Type		*		Globe	
	18	执行机构型号 Actuator Model		阀芯直径 Trim Size mm		*		*	
	19	公称通径 Body Size		流量特性 Flow Charact.		PN16		EQ% 等百分比	
	20	压力等级 Pressure Rating		阀门连接型式和标准 End Connect Type & Standard		法兰式 HG/T20592-2009 B RF			
	21	阀盖型式及材质 Bonnet Type / Material		流向 Flow to Open / Close		波纹管密封/CS+PTFE		*	
	22	阀体材质 Body Material		阀座材质 Seat Material		CS+PTFE		PTFE	
	23	填料材质 Packing Material		阀芯材质 Trim Material		PTFE		CS+PTFE	
	24	额定Cv值 Rated Cv		散热片/延伸杆 Fin / Extention		*		/	
	25	计算Cv值 Calculation Cv		最大/正常/最小流量下At Max./Nor./MinFlow		*		*	
	26	调节阀开度 Valve Opening				*		*	
	27	噪声估计 Noise Level dBA		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	
	28	执行机构故障状态 Air Failure Open / Colse		弹簧范围 Spring Range		FC		*	
	29	泄漏等级 Leakage Class		行程 Travel mm		CLASS V		*	
	转换器或定位器 TRANS./POSITIONER	30	名称 Name		型号 Model		智能阀门定位器		
31		作用形式 On Incr.Signal, Output Incr./Decr.		流量特性 Flow Character.		*			
32		输入信号 Input Singal		输出信号 Output Singal		4~20mADC+HART		4-20mA	
33		防爆等级 Explosion Proof		防护等级 Enclosure Protec.		/		IP65	
34		气源 Air Supply kPa		电源 Power Supply		*			
35		气动接头 Pneumatic Connect		电气接口 Electric Conn.		1/4NPT-Φ8		1/2NPT	
36		阀位变送器 Position Transmitter		输出信号 Output Singal		带		4~20mADC	
附件 ACCESSORIES	37	过滤器减压阀型号 Filter-Regulator Model		气源 Air Supply kPa		全不锈钢		0.4~0.5MPa	
	38	行程限位器型号 Travel Stopper Model		气源接头 Air Supply Conn.		无		1/4NPT-Φ8	
	39	限位条件(上/下位) Travel Cond. (Max. / Min.)		手轮型式 Handwheel Type				无	
	40	阀位开关 Limit Switch		防爆等级 Explosion Proof		无			
	41	电磁阀 Solenoid Valve		防爆等级 Explosion Proof		无		/	
	42	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	43	浪涌保护器 Surge Protection Device		电气接口 Electric Conn.		无			
	44	安全等级 Safety Integrity Level (SIL*)		认证 Approval					
	45	制造商 Manufacturer							
备注 REM.	46	1.气源配管不锈钢管 * 由制造商提供							
	47								

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	21TV-5005	A332S87-20-50-Y-03-01	
	2	用途 Service		管道编号 Pipe Number	21C5001循环氨水温度调节	CWS-215002-250-B2RF2	
	3	管道规格(外径×壁厚) Pipe Size(OD×T) mm		管道材质 Pipe Material	DN250	20#	
	4	环境温度 Ambient Temperature °C		危险区域等级 Area Class.			
	5	介质名称 Fluid		介质状态 State	循环水	液体	
操作条件 PROCESS DATA	6	流量 Flow Rate	m3/h 液体 Liquid	最大Max	操作密度 Oper. Den. kg/m3	312	1000
	7		kg/h 蒸汽 Steam	正常Nor	标准密度 Std. Den. kg/Nm3	260	
	8	Nm3/h 气体 Gas	最小Min	分子量 Mol. Weight			
	9						
	10	阀前/阀后压力 Valve Inlet / Outlet Press. MPa(A) At Flow: Max/Nor/Min			0.5	0.45	
	11	最大关闭差压 Max. Shut-Off Diff. Press. Mpa		操作温度 Oper.Temp. °C	0.6	33	
	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		1	
	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	衬塑蝶阀	*	
	19	执行机构型号 Actuator Model		阀芯型式 Plug Type	*	Butterfly	
	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/SCPH2	*	
	24	阀体材质 Body Material		阀座材质 Seat Material	WCB+PTFE	PTFE	
	25	填料材质 Packing Material		阀芯材质 Trim Material	PTFE	PFA	
	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			*	*	*
	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	*	气缸(单作用)	
	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 V	*		
转换器或定位器 TRANS./POSITIONER	33	名称 Name		型号 Model	智能阀门定位器		
	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	4-20mA	
	36	防爆等级 Explosion Proof		防护等级 Enclosure Protec.	/	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	全不锈钢	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	制造商 Manufacturer					
备注 REM.	51						
	52	1.气源配管不锈钢管 * 由制造商提供					

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	22TV-5005	A332S87-20-50-Y-03-05	
	2	用途 Service		管道编号 Pipe Number	22C5001循环氨水温度调节	CWS-225002-250-B2RF2	
	3	管道规格(外径×壁厚) Pipe Size(OD×T) mm		管道材质 Pipe Material	DN250	20#	
	4	环境温度 Ambient Temperature °C		危险区域等级 Area Class.			
	5	介质名称 Fluid		介质状态 State	循环水	液体	
操作条件 PROCESS DATA	6	流量 Flow Rate	m ³ /h 液体 Liquid	最大Max	操作密度 Oper. Den. kg/m ³	312	1000
	7		kg/h 蒸汽 Steam	正常Nor	标准密度 Std. Den. kg/Nm ³	260	
	8	Nm ³ /h 气体 Gas	最小Min	分子量 Mol. Weight			
	9						
	10	阀前/阀后压力 Valve Inlet / Outlet Press. MPa(A) At Flow: Max/Nor/Min			0.5	0.45	
	11	最大关闭差压 Max. Shut-Off Diff. Press. Mpa		操作温度 Oper. Temp. °C	0.6	33	
	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		1	
	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	蝶阀	*	
	19	执行机构型号 Actuator Model		阀芯型式 Plug Type	*	Butterfly	
	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/SCPH2	*	
	24	阀体材质 Body Material		阀座材质 Seat Material	WCB+PTFE	PTFE	
	25	填料材质 Packing Material		阀芯材质 Trim Material	PTFE	PFA	
	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			*	*	*
	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	*	气缸(单作用)	
	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 V	*		
转换器或定位器 TRANS./POSITIONER	33	名称 Name		型号 Model	智能阀门定位器		
	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	4-20mA	
	36	防爆等级 Explosion Proof		防护等级 Enclosure Protec.	/	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	全不锈钢	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	制造商 Manufacturer					
备注 REM.	51						
	52	1.气源配管不锈钢管 * 由制造商提供					