

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOP0 Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 气动执行机构 PNEUMATIC ACTUATOR			江苏索普化工股份有限公司 气化厂气化装置自动化提升项目			
				工程号 ENG. NO.	202401-89	主项号 PROJ. NO.	
				图号 DWG. NO.			
				202401-89-K03-27/0			
合同号 CONT. NO.				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 5 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	HAV-01A/02A		HAV-01B/02B		HAV-01C/02C		
用途 SERVICE	V1315A出口黑水 导淋双阀控制		V1315B出口黑水 导淋双阀控制		V1315C出口黑水 导淋双阀控制		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	DR1301A-100-C9A		DR1301B-100-C9A		DR1301C-100-C9A		
管道材质 LINE MATERIAL	20#		20#		20#		
管道规格 LINE SPECIFICATION	DN100		DN100		DN100		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	黑水（固含量3-5%）		黑水（固含量3-5%）		黑水（固含量3-5%）		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	179		179		179		
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	1.0		1.0		1.0		
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE Mpa	1.0		1.0		1.0		
正常流量 NOR. FLOW m3/h							
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE	硬密封球阀		硬密封球阀		硬密封球阀		
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)	4"		4"		4"		
阀体材质 BODY MATERIAL	WCB		WCB		WCB		
阀芯材质 BALL MATERIAL	硬质合金		硬质合金		硬质合金		
输入信号 INPUT SIGNAL	ON-OFF		ON-OFF		ON-OFF		
气源压力 AIR PRESSURE	0.5MPa		0.5MPa		0.5MPa		
执行机构形式 ACTUATOR TYPE	齿轮式(HA-01A/02A)		齿轮式(HA-01B/02B)		齿轮式(HA-01C/02C)		
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION	FL		FL		FL		
泄漏等级 LEAKAGE CLASS	Mss sp-61 VI (单向)		Mss sp-61 VI (单向)		Mss sp-61 VI (单向)		
开/关速度规格 SPEED SPECIFICATION	30~60秒全关		30~60秒全关		30~60秒全关		
输出转矩 OUTPUT TORQUE	NM		NM		NM		
输出转速 (rpm) OUTPUT SPEED	15-100 r/min		15-100 r/min		15-100 r/min		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T 20615-2009 900LB		HG/T 20615-2009 900LB		HG/T 20615-2009 900LB		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	4" WN RF		4" WN RF		4" WN RF		
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE	8mm		8mm		8mm		
电磁阀型号 SOLENOID MODEL	—		—		—		
电磁阀形式 SOLENOID TYPE	—		—		—		
防护等级 PROTECTION CLASS	IP65		IP65		IP65		
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	—		—		—		
数量 QUANTIFY	2		2		2		
制造厂 MANUFACTURER							
备注 REMARKS	带自泄式安全保护装置;需配置手轮;提供第三方机构耐火、高低温等认证报告; 所提供的产品须符合装置改造气动执行机构技术要求,中标后须派人到现场 进行测绘,保证提供的执行机构能与现场球阀配套使用,现场指导安装调试						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOP0 Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 气化厂气化装置自动化提升项目			
	气动执行机构 PNEUMATIC ACTUATOR			工程号 ENG. NO.	202401-89	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO. 202401-89-K03-27/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 5 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	HAV-03A/04A	HAV-03B/04B	HAV-03C/04C				
用途 SERVICE	T1301A出口黑水 导淋双阀控制	T1301B出口黑水 导淋双阀控制	T1301C出口黑水 导淋双阀控制				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	DR1301A-80-C9A	DR1301B-80-C9A	DR1301C-80-C9A				
管道材质 LINE MATERIAL	20#	20#	20#				
管道规格 LINE SPECIFICATION	DN80	DN80	DN80				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	黑水（固含量3-5%）	黑水（固含量3-5%）	黑水（固含量3-5%）				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	179	179	179				
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	1.0	1.0	1.0				
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE Mpa	1.0	1.0	1.0				
正常流量 NOR. FLOW							
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE	硬密封球阀	硬密封球阀	硬密封球阀				
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)	3"	3"	3"				
阀体材质 BODY MATERIAL	WCB	WCB	WCB				
阀芯材质 BALL MATERIAL	硬质合金	硬质合金	硬质合金				
输入信号 INPUT SIGNAL	ON-OFF	ON-OFF	ON-OFF				
气源压力 AIR PRESSURE	0.5MPa	0.5MPa	0.5MPa				
执行机构形式 ACTUATOR TYPE	齿轮式(HA-03A/04A)	齿轮式(HA-03B/04B)	齿轮式(HA-03C/04C)				
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION	FL	FL	FL				
泄漏等级 LEAKAGE CLASS	Mss sp-61 VI (单向)	Mss sp-61 VI (单向)	Mss sp-61 VI (单向)				
开/关速度规格 SPEED SPECIFICATION	30~60秒全关	30~60秒全关	30~60秒全关				
输出转矩 OUTPUT TORQUE	NM	NM	NM				
输出转速 (rpm) OUTPUT SPEED	15-100 r/min	15-100 r/min	15-100 r/min				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T 20615-2009 900LB	HG/T 20615-2009 900LB	HG/T 20615-2009 900LB				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	3" WN RF	3" WN RF	3" WN RF				
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE	8mm	8mm	8mm				
电磁阀型号 SOLENOID MODEL	—	—	—				
电磁阀形式 SOLENOID TYPE	—	—	—				
防护等级 PROTECTION CLASS	IP65	IP65	IP65				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	—	—	—				
数量 QUANTIFY	2	2	2				
制造厂 MANUFACTURER							
备注 REMARKS	带自泄式安全保护装置;需配置手轮;提供第三方机构耐火、高低温等认证报告; 所提供的产品须符合装置改造气动执行机构技术要求,中标后须派人到现场 进行测绘,保证提供的执行机构能与现场球阀配套使用,现场指导安装调试						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPPO Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 气化厂气化装置自动化提升项目			
	气动执行机构 PNEUMATIC ACTUATOR			工程号 ENG. NO.	202401-89	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202401-89-K03-27/0		
		设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 5 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.	HAV-05A/06A		HAV-05B/06B		HAV-05C/06C		
用途 SERVICE	R1201A出口黑水至真闪开工管线双阀控制		R1201B出口黑水至真闪开工管线双阀控制		R1201C出口黑水至真闪开工管线双阀控制		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	BLW1316A-250-C9A		BLW1316B-250-C9A		BLW1316C-250-C9A		
管道材质 LINE MATERIAL	20#		20#		20#		
管道规格 LINE SPECIFICATION	DN250		DN250		DN250		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	黑水(固含量3-5%)		黑水(固含量3-5%)		黑水(固含量3-5%)		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	179		179		179		
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	1.0		1.0		1.0		
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE Mpa	1.0		1.0		1.0		
正常流量 NOR. FLOW							
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE	硬密封球阀		硬密封球阀		硬密封球阀		
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)	10"		10"		10"		
阀体材质 BODY MATERIAL	WCB		WCB		WCB		
阀芯材质 BALL MATERIAL	硬质合金		硬质合金		硬质合金		
输入信号 INPUT SIGNAL	ON-OFF		ON-OFF		ON-OFF		
气源压力 AIR PRESSURE	0.5MPa		0.5MPa		0.5MPa		
执行机构形式 ACTUATOR TYPE	齿轮式(HA-05A/06A)		齿轮式(HA-05B/06B)		齿轮式(HA-05C/06C)		
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION	FL		FL		FL		
泄漏等级 LEAKAGE CLASS	Mss sp-61 VI (单向)		Mss sp-61 VI (单向)		Mss sp-61 VI (单向)		
开/关速度规格 SPEED SPECIFICATION	30~60秒全关		30~60秒全关		30~60秒全关		
输出转矩 OUTPUT TORQUE	NM		NM		NM		
输出转速 (rpm) OUTPUT SPEED	15-100 r/min		15-100 r/min		15-100 r/min		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T 20615-2009 900LB		HG/T 20615-2009 900LB		HG/T 20615-2009 900LB		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	10" WN RF		10" WN RF		10" WN RF		
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE	8mm		8mm		8mm		
电磁阀型号 SOLENOID MODEL	—		—		—		
电磁阀形式 SOLENOID TYPE	—		—		—		
防护等级 PROTECTION CLASS	IP65		IP65		IP65		
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	—		—		—		
数量 QUANTITY	1		1		1		
制造厂 MANUFACTURER							
备注 REMARKS	带自泄式安全保护装置;需配置手轮;提供第三方机构耐火、高低温等认证报告; 所提供的产品须符合装置改造气动执行机构技术要求,中标后须派人到现场 进行测绘,保证提供的执行机构能与现场球阀配套使用,现场指导安装调试						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SODO Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET				江苏索普化工股份有限公司 气化厂气化装置自动化提升项目			
	气动执行机构 PNEUMATIC ACTUATOR				工程号 ENG. NO.	202401-89	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.	202401-89-K03-27/0		
				设计阶段 STAGE	施工图	第 4 张 共 5 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	HAV-08A		HAV-08B		HAV-07C/08C			
用途 SERVICE	V1315A出口黑水至 V1308开工管线后切控制		V1315B出口黑水至 V1308开工管线后切控制		V1315C出口黑水至 V1308开工管线双阀控制			
P&ID号 P&ID NO.								
管道编号 LINE NO.	BLW1307A-150-C9A		BLW1307B-150-C9A		BLW1307C-150-C9A			
管道材质 LINE MATERIAL	20#		20#		20#			
管道规格 LINE SPECIFICATION	DN150		DN150		DN150			
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID	黑水（固含量3-5%）		黑水（固含量3-5%）		黑水（固含量3-5%）			
操作温度 OPER. TEMPER. °C	179		179		179			
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	1.0		1.0		1.0			
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE Mpa	1.0		1.0		1.0			
正常流量 NOR. FLOW								
阀规格 VALVE SPECIFICATION								
型号 MODEL								
型式 TYPE	硬密封球阀		硬密封球阀		硬密封球阀			
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)	6"		6"		6"			
阀体材质 BODY MATERIAL	WCB		WCB		WCB			
阀芯材质 BALL MATERIAL	硬质合金		硬质合金		硬质合金			
输入信号 INPUT SIGNAL	ON-OFF		ON-OFF		ON-OFF			
气源压力 AIR PRESSURE	0.5MPa		0.5MPa		0.5MPa			
执行机构形式 ACTUATOR TYPE	齿轮式(HA-08A)		齿轮式(HA-08B)		齿轮式(HA-07C/08C)			
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION	FL		FL		FL			
泄漏等级 LEAKAGE CLASS	Mss sp-61 VI (单向)		Mss sp-61 VI (单向)		Mss sp-61 VI (单向)			
开/关速度规格 SPEED SPECIFICATION	30~60秒全关		30~60秒全关		30~60秒全关			
输出转矩 OUTPUT TORQUE	NM		NM		NM			
输出转速 (rpm) OUTPUT SPEED	15-100 r/min		15-100 r/min		15-100 r/min			
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T 20615-2009 900LB		HG/T 20615-2009 900LB		HG/T 20615-2009 900LB			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	6" WN RF		6" WN RF		6" WN RF			
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE	8mm		8mm		8mm			
电磁阀型号 SOLENOID MODEL	—		—		—			
电磁阀形式 SOLENOID TYPE	—		—		—			
防护等级 PROTECTION CLASS	IP65		IP65		IP65			
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	—		—		—			
数量 QUANTIFY	1		1		2			
制造厂 MANUFACTURER								
备注 REMARKS	带自泄式安全保护装置;需配置手轮;提供第三方机构耐火、高低温等认证报告; 所提供的产品须符合装置改造气动执行机构技术要求,中标后须派人到现场 进行测绘,保证提供的执行机构能与现场球阀配套使用,现场指导安装调试							
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOP0 Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 气化厂气化装置自动化提升项目			
	气动执行机构 PNEUMATIC ACTUATOR			工程号 ENG. NO.	202401-89	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO. 202401-89-K03-27/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 5 张 共 5 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	HAV-10A	HAV-10B	HAV-09C/10C				
用途 SERVICE	T1301A出口黑水至V1308 开工管线后切控制	T1301B出口黑水至V1308 开工管线后切控制	T1301C出口黑水至V1308 开工管线双阀控制				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	BLW1306A-100-C9A	BLW1306B-100-C9A	BLW1306C-100-C9A				
管道材质 LINE MATERIAL	20#	20#	20#				
管道规格 LINE SPECIFICATION	DN100	DN100	DN100				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	黑水（固含量3-5%）	黑水（固含量3-5%）	黑水（固含量3-5%）				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	179	179	179				
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	1.0	1.0	1.0				
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE Mpa	1.0	1.0	1.0				
正常流量 NOR. FLOW							
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE	硬密封球阀	硬密封球阀	硬密封球阀				
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)	4"	4"	4"				
阀体材质 BODY MATERIAL	WCB	WCB	WCB				
阀芯材质 BALL MATERIAL	硬质合金	硬质合金	硬质合金				
输入信号 INPUT SIGNAL	ON-OFF	ON-OFF	ON-OFF				
气源压力 AIR PRESSURE	0.5MPa	0.5MPa	0.5MPa				
执行机构形式 ACTUATOR TYPE	齿轮式(HA-10A)	齿轮式(HA-10B)	齿轮式(HA-09C/10C)				
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION	FL	FL	FL				
泄漏等级 LEAKAGE CLASS	Mss sp-61 VI (单向)	Mss sp-61 VI (单向)	Mss sp-61 VI (单向)				
开/关速度规格 SPEED SPECIFICATION	30~60秒全关	30~60秒全关	30~60秒全关				
输出转矩 OUTPUT TORQUE	NM	NM	NM				
输出转速 (rpm) OUTPUT SPEED	15-100 r/min	15-100 r/min	15-100 r/min				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T 20615-2009 900LB	HG/T 20615-2009 900LB	HG/T 20615-2009 900LB				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	4" WN RF	4" WN RF	4" WN RF				
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE	8mm	8mm	8mm				
电磁阀型号 SOLENOID MODEL	—	—	—				
电磁阀形式 SOLENOID TYPE	—	—	—				
防护等级 PROTECTION CLASS	IP65	IP65	IP65				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	—	—	—				
数量 QUANTIFY	1	1	2				
制造厂 MANUFACTURER							
备注 REMARKS	带自泄式安全保护装置;需配置手轮;提供第三方机构耐火、高低温等认证报告; 所提供的产品须符合装置改造气动执行机构技术要求,中标后须派人到现场 进行测绘,保证提供的执行机构能与现场球阀配套使用,现场指导安装调试						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE