

HYEC		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET		图号DWG.NO.: N25008-5-31-70-IN05-602	版次REV.: 0	
<b>切断阀数据表 ON-OFF VALVE DATA SHEET</b>						
概况 GENERAL	1	位号 Tag Number		流程图号 P&ID Number	31XV-7009A~D (4台) N25008-5-31-70-PS08-04	
	2	用途 Service		管道编号 Pipe Number	31V7002A~D气相平衡管切断 PCD-317007A~D-100-B3RF2-C2	
	3	管道规格(外径×壁厚) Pipe Size(OD×T) mm		管道材质 Pipe Material	DN100 CS	
	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	氯气 气体	
操作条件 PROCESS DATA	6	操作压力 Operation Pressure MPa(G)		操作温度 Oper.Temp. °C	0.4 -6	
	7	设计压力 Design Pressure MPa(G)		设计温度 Design Temp. °C	1.6 60	
	8	最大关闭差压 Max. Shut-Off Diff. Press. Mpa			1.6	
	9	流量 Flow Rate	m3/h 液体 Liquid	最大Max	操作密度 Oper.Den. kg/m3	330
	10		kg/h 蒸汽 Steam	正常Nor	标准密度 Std.Den.kg/Nm3	300 3.17
	11		Nm3/h 气体 Gas	最小Min	分子量 Mol. Weight	90
	12	允许噪声 Allowable Noise dBA		固体物含量 Solid Mass Cont.	≤85dBA	
13	运动粘度 Kin Viscosity mm2/S		动力粘度 Dy. Visc. mPa.s			
阀体与阀内件规格 BODY & TTIM SPECIFICATION	14	切断阀类型 Valve Type		阀门型号 Valve Model	波纹管密封单座阀 *	
	15	公称通径 Body Size		阀芯通径 Port Size	DN100 DN100	
	16	阀体材质 Body Material		阀座材质 Seat Material	A352 LCC Stellite 21	
	17	阀栓/球/隔膜材质 Plug/Ball/Disk Material		阀座密封类型 Seat Seal Type	硬密封	
	18	阀笼/导向材质 Cage/Guide Material		阀芯材质 Trim Material	A352 LF2	
	19	填料材质 Packing Material		填料型式 Packing Type	PTFE *	
	20	压力等级 Pressure Rating		过程温度 Process Temp.	PN25	
	21	阀门连接型式和标准 End Connect Type & Standard (入口 In / 出口 Out)			法兰式 HG/T20592(B)-2009 RF	
	22	球体泄压孔 Ball Cavity Pressure Relief		流向 Flow Direction		
	23	泄漏等级 Leakage Class		上阀盖型式 Bonnet Type	ANSI CLASS VI 波纹管密封/哈氏C	
执行机构规格 ACTUATOR SPECIFICATION	24	散热片/延伸杆 Cooling Fin / Extention		阀芯型式 Trim Type	GLOBE	
	25	执行机构类型(电动/气动) Actuator (E./P.) Type		执行机构型号 Model	气动薄膜 *	
	26	执行机构规格 Actuator Size / Capacity		故障状态 Fail Position	FC	
	27	气源压力 Air Supp.Press. MPa(G)		气动接头 Pneumatic Conn.	》400KPa 1/4"NPT(F)-Φ8	
	28	输入信号全开/全关 Input Signal Open / Close				
	29	执行机构方位 Actuator Orientation		手轮型式 Handwheel T.	/	
	30	全行程时间 Full Stroke Time sec.			≤3s	
	31	保证供气所需气罐容积 Volume Tank Capacity to Ensure Air Supply m3				
	32	执行机构控制电源 Actuator Control Power		驱动电源 Drive Power		
	33	动作频度 Action Frequency		防护等级 Enclosure Prote		
附件 ACCESSORIES	34	过滤器减压阀型号 Filter-Regulator Model		气源压力 Air Supply kPa	* 400~700KPa	
	35	压力表 F.R.Gauge		气源接头 Air Supply Conn.	不锈钢外壳 1/4"NPT(F)-Φ8	
	36	电磁阀型号 Solenoid Valve Model		电磁阀位号 S.V. Tag Number	* 31XSV-7009A~H	
	37	电磁阀形式 Solenoid Valve Type		供电电源 Power Supply	二位三通单电控/316SS 24VDC 低功耗≤4W	
	38	阀位开关型号 Limit Switch Model		阀位开关位号 L.S. Tag Num	* 31XZSC/31XZSO-7009A~H	
	39	阀位开关位置 Limit Switch Position		开关类型 Switch Type	开/关 机械式 SPDT	
	40	电磁阀防爆等级Solenoid Valve Explosion Proof	阀位开关防爆等级Limit Switch Explosion Proof		/ /	
	41	电磁阀防护等级Solenoid Valve Enclosure Protection	阀位开关防护等级Limit Switch Enclosure Protection		IP65 min. IP65 min.	
	42	电磁阀电气接口Solenoid Valve Electric Conn.Size	阀位开关电气接口Limit Switch Electric Conn.Size		1/2"NPT(F) 3/4"NPT(F)	
	43	三联件(减压阀,过滤器,油雾器) Air Triplet (Regulator,Filter & Oiler)				
其他要求 OTHERS	44	安全等级 Safety Integrity Level (SIL*)		认证 Approval		
	45	浪涌保护器 Surge Protection Device				
	46	制造商 Manufacturer				
备注 REM.	51	1) “*”由制造商提供; 2) 电磁阀、位置开关分别带防爆接线盒; 3) 完成附件安装及配管配线, 气源配管不锈钢管				
	52					

HYEC		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET		图号DWG.NO.: N25008-5-31-70-IN05-602	版次REV.: 0		
切断阀数据表 ON-OFF VALVE DATA SHEET							
概况 GENERAL	1	位号 Tag Number		流程图号 P&ID Number	31XV-7009E~H (4台)	N25008-5-31-70-PS08-05	
	2	用途 Service		管道编号 Pipe Number	31V7002E~H气相平衡管切断	PCD-327007E~H-100-B3RF2-C2	
	3						
	4	管道规格(外径×壁厚) Pipe Size(OD×T) mm		管道材质 Pipe Material	DN100	CS	
	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	氯气	气体	
	7	操作压力 Operation Pressure MPa(G)		操作温度 Oper.Temp. °C	0.4	-6	
	8	设计压力 Design Pressure MPa(G)		设计温度 Design Temp. °C	1.6	60	
	9	最大关闭差压 Max. Shut-Off Diff. Press. Mpa			1.6		
	10	流量 Flow Rate	m3/h 液体 Liquid	最大Max	操作密度 Oper.Den. kg/m3	330	
	11		kg/h 蒸汽 Steam	正常Nor	标准密度 Std.Den.kg/Nm3	300	3.17
	12		Nm3/h 气体 Gas	最小Min	分子量 Mol. Weight	90	
	13	允许噪声 Allowable Noise dBA		固体物含量 Solid Mass Cont.	≤85dBA		
14	运动粘度 Kin Viscosity mm2/S		动力粘度 Dy. Visc. mPa.s				
阀体与阀内件规格 BODY & TTIM SPECIFICATION	15	切断阀类型 Valve Type		阀门型号 Valve Model	波纹管密封单座阀	*	
	16	公称口径 Body Size		阀芯口径 Port Size	DN100	DN100	
	17	阀体材质 Body Material		阀座材质 Seat Material	A352 LCC	Stellite 21	
	18	阀栓/球/隔膜材质 Plug/Ball/Disk Material		阀座密封类型 Seat Seal Type		硬密封	
	19	阀笼/导向材质 Cage/Guide Material		阀芯材质 Trim Material		A352 LF2	
	20	填料材质 Packing Material		填料型式 Packing Type	PTFE	*	
	21	压力等级 Pressure Rating		过程温度 Process Temp.	PN25		
	22	阀门连接型式和标准 End Connect Type & Standard (入口 In / 出口 Out)			法兰式 HG/T20592(B)-2009 RF		
	23	球体泄压孔 Ball Cavity Pressure Relief		流向 Flow Direction			
	24	泄漏等级 Leakage Class		上阀盖型式 Bonnet Type	ANSI CLASS VI	波纹管密封/哈氏C	
25	散热片/延伸杆 Cooling Fin / Extention		阀芯型式 Trim Type		GLOBE		
26							
执行机构规格 ACTUATOR SPECIFICATION	27	执行机构类型(电动/气动) Actuator (E./P.) Type		执行机构型号 Model	气动薄膜	*	
	28	执行机构规格 Actuator Size / Capacity		故障状态 Fail Position	*	FC	
	29	气源压力 Air Supp.Press. MPa(G)		气动接头 Pneumatic Conn.	》400KPa	1/4"NPT(F)-Φ8	
	30	输入信号全开/全关 Input Signal Open / Close					
	31	执行机构方位 Actuator Orientation		手轮型式 Handwheel T.		/	
	32	全行程时间 Full Stroke Time sec.			≤3s		
	33	保证供气所需气罐容积 Volume Tank Capacity to Ensure Air Supply m3					
	34	执行机构控制电源 Actuator Control Power		驱动电源 Drive Power			
	35	动作频度 Action Frequency		防护等级 Enclosure Prote			
	36						
附件 ACCESSORIES	37	过滤器减压阀型号 Filter-Regulator Model		气源压力 Air Supply kPa	*	400~700KPa	
	38	压力表 F.R.Gauge		气源接头 Air Supply Conn.	不锈钢外壳	1/4"NPT(F)-Φ8	
	39	电磁阀型号 Solenoid Valve Model		电磁阀位号 S.V. Tag Number	*	31XSV-7009A~H	
	40	电磁阀形式 Solenoid Valve Type		供电电源 Power Supply	二位三通单电控/316SS	24VDC 低功耗≤4W	
	41	阀位开关型号 Limit Switch Model		阀位开关位号 L.S. Tag Num	*	31XZSC/31XZSO-7009A~H	
	42	阀位开关位置 Limit Switch Position		开关类型 Switch Type	开/关	机械式 SPDT	
	43	电磁阀防爆等级Solenoid Valve Explosion Proof	阀位开关防爆等级Limit Switch Explosion Proof		/	/	
	44	电磁阀防护等级Solenoid Valve Enclosure Protection	阀位开关防护等级Limit Switch Enclosure Protection		IP65 min.	IP65 min.	
	45	电磁阀电气接口Solenoid Valve Electric Conn.Size	阀位开关电气接口Limit Switch Electric Conn.Size		1/2"NPT(F)	3/4"NPT(F)	
	46	三联件(减压阀,过滤器,油雾器) Air Triplet (Regulator,Filter & Oiler)					
其他要求 OTHERS	47	安全等级 Safety Integrity Level (SIL*)		认证 Approval			
	48	浪涌保护器 Surge Protection Device					
	49	制造商 Manufacturer					
备注 REM.	51	1) “*”由制造商提供; 2) 电磁阀、位置开关分别带防爆接线盒; 3) 完成附件安装及配管配线, 气源配管不锈钢管					
	52						

HYEC		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET		图号DWG.NO.: N25008-5-21-70-IN05-602	版次REV.: 0	
<b>切断阀数据表 ON-OFF VALVE DATA SHEET</b>						
概况 GENERAL	1	位号 Tag Number		流程图号 P&ID Number	21XV-7084A~D (4台) N25008-5-21-70-PS08-05	
	2	用途 Service		管道编号 Pipe Number	21V7002A~D气相平衡管切断 DCL-217025A~D-50-C3RF1	
	3	管道规格(外径×壁厚) Pipe Size(OD×T) mm		管道材质 Pipe Material	DN50 16MnD	
	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	氯气 气体	
操作条件 PROCESS DATA	6	操作压力 Operation Pressure MPa(A)		操作温度 Oper.Temp. °C	0.4 -6	
	7	设计压力 Design Pressure MPa(G)		设计温度 Design Temp. °C	0.6 60	
	8	最大关闭差压 Max. Shut-Off Diff. Press. Mpa			0.6	
	9	流量 Flow Rate	m3/h 液体 Liquid	最大Max	操作密度 Oper.Den. kg/m3	220
	10		kg/h 蒸汽 Steam	正常Nor	标准密度 Std.Den.kg/Nm3	200
	11		Nm3/h 气体 Gas	最小Min	分子量 Mol. Weight	60
	12	允许噪声 Allowable Noise dBA		固体物含量 Solid Mass Cont.	≤85dBA	
13	运动粘度 Kin Viscosity mm2/S		动力粘度 Dy. Visc. mPa.s			
阀体与阀内件规格 BODY & TTIM SPECIFICATION	14	切断阀类型 Valve Type		阀门型号 Valve Model	波纹管密封单座阀 *	
	15	公称通径 Body Size		阀芯通径 Port Size	DN50 DN50	
	16	阀体材质 Body Material		阀座材质 Seat Material	A352 LCC Stellite 21	
	17	阀栓/球/隔膜材质 Plug/Ball/Disk Material		阀座密封类型 Seat Seal Type	硬密封	
	18	阀笼/导向材质 Cage/Guide Material		阀芯材质 Trim Material	A352 LF2	
	19	填料材质 Packing Material		填料型式 Packing Type	PTFE *	
	20	压力等级 Pressure Rating		过程温度 Process Temp.	PN25	
	21	阀门连接型式和标准 End Connect Type & Standard (入口 In / 出口 Out)		法兰式 HG/T20592(B)-2009 RF		
	22	球体泄压孔 Ball Cavity Pressure Relief		流向 Flow Direction		
	23	泄漏等级 Leakage Class		上阀盖型式 Bonnet Type	ANSI CLASS VI 波纹管密封/哈氏C	
执行机构规格 ACTUATOR SPECIFICATION	24	散热片/延伸杆 Cooling Fin / Extention		阀芯型式 Trim Type	GLOBE	
	25	执行机构类型(电动/气动) Actuator (E./P.) Type		执行机构型号 Model	气动薄膜 *	
	26	执行机构规格 Actuator Size / Capacity		故障状态 Fail Position	FC	
	27	气源压力 Air Supp.Press. MPa(G)		气动接头 Pneumatic Conn.	》400KPa 1/4"NPT(F)-Φ8	
	28	输入信号全开/全关 Input Signal Open / Close				
	29	执行机构方位 Actuator Orientation		手轮型式 Handwheel T.	/	
	30	全行程时间 Full Stroke Time sec.			≤3s	
	31	保证供气所需气罐容积 Volume Tank Capacity to Ensure Air Supply m3				
	32	执行机构控制电源 Actuator Control Power		驱动电源 Drive Power		
	33	动作频度 Action Frequency		防护等级 Enclosure Prote		
附件 ACCESSORIES	34	过滤器减压阀型号 Filter-Regulator Model		气源压力 Air Supply kPa	* 400~700KPa	
	35	压力表 F.R.Gauge		气源接头 Air Supply Conn.	不锈钢外壳 1/4"NPT(F)-Φ8	
	36	电磁阀型号 Solenoid Valve Model		电磁阀位号 S.V. Tag Number	* 21XSV-7084A~D	
	37	电磁阀形式 Solenoid Valve Type		供电电源 Power Supply	二位三通单电控/316SS 24VDC 低功耗≤4W	
	38	阀位开关型号 Limit Switch Model		阀位开关位号 L.S. Tag Num	* 21XZSC/21XZSO-7084A~D	
	39	阀位开关位置 Limit Switch Position		开关类型 Switch Type	开/关 机械式 SPDT	
	40	电磁阀防爆等级Solenoid Valve Explosion Proof	阀位开关防爆等级Limit Switch Explosion Proof		/ /	
	41	电磁阀防护等级Solenoid Valve Enclosure Protection	阀位开关防护等级Limit Switch Enclosure Protection		IP65 min. IP65 min.	
	42	电磁阀电气接口Solenoid Valve Electric Conn.Size	阀位开关电气接口Limit Switch Electric Conn.Size		1/2"NPT(F) 3/4"NPT(F)	
	43	三联件(减压阀,过滤器,油雾器) Air Triplet (Regulator,Filter & Oiler)				
其他要求 OTHERS	44	安全等级 Safety Integrity Level (SIL*)		认证 Approval		
	45	浪涌保护器 Surge Protection Device				
	46	制造商 Manufacturer				
备注 REM.	51	1) “*”由制造商提供; 2) 电磁阀、位置开关分别带防爆接线盒; 3) 完成附件安装及配管配线, 气源配管不锈钢管				
	52					