

工程名称 ITEM		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET		版次	编制	校核	审核	日期
				VER.	PREP.	CHK.	APRO.	DATE
装置名称 PLANT		精小型气动衬塑O型球阀  CONTROL VALVE		图号/版次  A332S93-01K-17				
设计阶段 STAGE				第 页 共 页 sheet of		DWG.NO./VER.		
位号 TAG NO.		300HV-0101~0103						
用途 SERVICE		液氯储槽进料管线切断						
管道编号 LINE NO.								
管道材质 PIPE MATERIAL								
管道规格 PIPE SIZE								
操作条件 OPERATING CONDITIONS				执行机构 ACTUATOR				
工艺介质 PROCESS FLUID		液氯		型号 MODEL				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		-2.9		型式 TYPE		齿轮齿条结构		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE		0.317		作用形式 ACTION STYLE				
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE				弹簧范围 SPRING RANGE				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF.				行程 TRAVEL				
流量 FLO W	气体 GAS kg/h	最大 MAX.		手轮 HAND WHEEL				
	蒸汽 VAPOR	正常 NOR.		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.5MPa		
	液体 LIQUID	最小 MIN.		气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SI		1/4NPT-φ8		
操作密度 DENSITY AT OPER. kg/m <sup>3</sup>				定位器 POSITIONER				
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY				型号 MODEL				
压缩系数 COMPRESS FACTOR				输入信号 INPUT SIGNAL				
气化压力 VAPOR PRESSURE Mpa				输出信号 OUTPUT SIGNAL				
临界压力 CRITICAL PRESS Mpa				作用形式 ACTION STYLE				
噪音 NOISE LEVEL				电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE				
气源故障阀开/关 AIR FAIL		FC		气源压力 AIR SUPPLY PRESS.				
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION				气源接头 AIR CONN. SIZE				
型号 MODEL				防护等级 PROTECTION CLASS				
阀形式 VALVE STYLE		O型球阀		防爆等级 Ex. CERTIFICATION				
阀体材质 BODY MATERIAL		SCS13A衬氟塑		附件 ACCESSORIES				
法兰标准及等级 FLANGE STD. &		HG/T20592-2009 PN40		过滤减压阀 REGULATOR		成套带		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN80 RF		限位开关 LIMITED SWITCH		接近开关, 电气接口: 1/2"NPT (F), 防护等级: IP65, 防爆等级: d II BT4		
气源故障位置		气开式 (FC)		电磁阀 SOLENOID VALVE		冗余两位三通电磁阀, 冗余电磁阀采用“或”逻辑结构, 带机械复位		
阀芯尺寸 VALVE SIZE				电源 POWER SUPPLY		24VDC (采用防爆接线端子盒)		
阀芯材质 PLUG MATERIAL		SUS420衬氟塑		防爆等级 Ex. CERTIFICATION		d II BT4		
阀座材质 SEAT MATERIAL				电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT (F) X2		
密封圈材质 SEAL RING MATERIAL				正常工况下状态 NC/NO				
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		ANSI B16.5 VI		防护等级 PROTECTION CLASS		IP65		
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		快开特性						
SIL等级		均具备SIL2认证 (包含阀体/执行机构/电磁阀等)						
数量: 3台								修改 标记 Rev.