

		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET						
		精小型气动衬塑O型球阀		版次	编制	校核	审核	日期
				VER.	PREP.	CHK.	APRO.	DATE
工程名称 ITEM		CONTROL VALVE		图号/版次				
装置名称 PLANT				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 ³			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.