

 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 气动切断阀 PNEUMATIC SHUTOFF VALVE			江苏索普化工股份有限公司 热电厂氨水存储发放项目			
	合同号 CONT. NO.		工程号 ENG NO		202304-56	主项号 PROJ NO	
			图号 DWG. NO.		202304-56-K03-17/0		
			设计阶段 STAGE		施工图	第 1 张 共 2 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		XV-001		XV-002			
用途 SERVICE		氨水外管进料切断		V-001出料切断			
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.		PL-001-40-ALL		PL-002-100-ALL			
管道材质 LINE MATERIAL		316		316			
管道规格 LINE SPECIFICATION		DN40		DN100			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		20%氨水		20%氨水			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		50		50			
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)		0.5		0.06			
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE		0.6		0.1			
正常流量 NOR. FLOW		20m ³ /h		50m ³ /h			
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE		气动0型软密封球阀		气动0型软密封球阀			
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)		DN40全通径		DN100全通径			
阀体材质 BODY MATERIAL		CF3M		CF3M			
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL		316L/316L		316L/316L			
输入信号 INPUT SIGNAL		ON-OFF		ON-OFF			
气源压力 AIR PRESSURE		0.4MPa		0.4MPa			
执行机构形式 ACTUATOR TYPE		气缸(弹簧复位单作用)		气缸(弹簧复位单作用)			
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC		FC			
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI		VI			
开/关速度规格 SPEED SPECIFICATION		O→C,<1s; C→O,<1s		O→C,<3s; C→O,<3s			
计算 Cv CALC. Cv							
选择 Cv RATED Cv							
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG20592-2009 PN16		HG20592-2009 PN16			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN40 RF		DN100 RF			
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE		1/2"NPT		1/2"NPT			
电磁阀型号 SOLENOID MODEL		二位三通		二位三通			
电磁阀形式 SOLENOID TYPE		24VDC低功耗小于4W		24VDC低功耗小于4W			
防护等级 PROTECTION CLASS		IP65		IP65			
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT		1/2"NPT			
阀位开关 POSITION SWITCH		1/2"NPTx2个, 接近式		1/2"NPTx2个, 接近式			
制造厂 MANUFACTURER							
备注 REMARKS		电磁阀防爆等级为 ExdIICT4; 阀位开关防爆等 级为Exi aIICT4;		电磁阀防爆等级为 ExdIICT4; 阀位开关防爆等 级为Exi aIICT4;			
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 气动切断阀 PNEUMATIC SHUTOFF VALVE			江苏索普化工股份有限公司 热电厂氨水存储发放项目			
	合同号 CONT. NO.		工程号 ENG NO		202304-56	主项号 PROJ NO	
			图号 DWG. NO.		202304-56-K03-17/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 2 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		HV-003		HV-004			
用途 SERVICE		去热电氨水罐出料切断		去氨水槽车出料切断			
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.		PL-003-80-ALL		PL-004-80-ALL			
管道材质 LINE MATERIAL		316		316			
管道规格 LINE SPECIFICATION		DN80		DN80			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		20%氨水		20%氨水			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		50		50			
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)		0.2		0.2			
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE		0.3		0.3			
正常流量 NOR. FLOW		50m3/h		50m3/h			
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE		气动0型软密封球阀		气动0型软密封球阀			
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)		DN80全通径		DN80全通径			
阀体材质 BODY MATERIAL		CF3M		CF3M			
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL		316L/316L		316L/316L			
输入信号 INPUT SIGNAL		ON-OFF		ON-OFF			
气源压力 AIR PRESSURE		0.4MPa		0.4MPa			
执行机构形式 ACTUATOR TYPE		气缸(弹簧复位单作用)		气缸(弹簧复位单作用)			
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC		FC			
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI		VI			
开/关速度规格 SPEED SPECIFICATION		O→C,<3s; C→O,<3s		O→C,<3s; C→O,<3s			
计算 Cv CALC. Cv							
选择 Cv RATED Cv							
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG20592-2009 PN16		HG20592-2009 PN16			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN80 RF		DN80 RF			
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE		1/2"NPT		1/2"NPT			
电磁阀型号 SOLENOID MODEL		二位三通		二位三通			
电磁阀形式 SOLENOID TYPE		24VDC低功耗小于4W		24VDC低功耗小于4W			
防护等级 PROTECTION CLASS		IP65		IP65			
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT		1/2"NPT			
阀位开关 POSITION SWITCH		1/2"NPTx2个, 接近式		1/2"NPTx2个, 接近式			
制造厂 MANUFACTURER							
备注 REMARKS		电磁阀防爆等级为 ExdIICT4; 阀位开关防爆等 级为Exi aIICT4;		电磁阀防爆等级为 ExdIICT4; 阀位开关防爆等 级为Exi aIICT4;			
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE