

 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲级A135004209(CLASS A A135004209)			仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 气动开关阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE				图 号 DWG NO.				
						页 号 SHEET NO.		3			
位号		300XV-1203B1			300XV-1203C1			300XV-1203E1			
用途		300V1203b 高纯盐酸储罐储罐盐酸进口切断阀			300V1203c 高纯盐酸储罐储罐盐酸进口切断阀			300V1203e 高纯盐酸储罐储罐盐酸进口切断阀			
P&ID号		LCT-01			LCT-01			LCT-01			
管道编号		HA30012002B-100-B4F			HA30012002C-100-B4F			HA30012002E-100-B4F			
管道材质及规格		CS/PTFE		DN100	CS/PTFE		DN100	CS/PTFE		DN100	
操作条件 OPERATING CONDITIONS											
工艺介质		高纯盐酸			高纯盐酸			高纯盐酸			
操作温度 ℃		45			45			45			
阀前压力 MPa(G)		0.3			0.3			0.6			
阀后压力 MPa(G)											
最大关闭压差 MPa(G)		0.3			0.3			0.6			
正常流量											
动力粘度 mPa.s		1.2			1.2			1.2			
阀规格 SPECIFICATION											
阀型式		法兰式内衬蝶阀			法兰式内衬蝶阀			法兰式内衬蝶阀			
阀型号		由供货商确认			由供货商确认			由供货商确认			
阀口径		DN100			DN100			DN100			
阀体/上阀盖材质		WCB/PFA			WCB/PFA			WCB/PFA			
阀芯/阀座材质		PFA/CF8			PFA/CF8			PFA/CF8			
阀杆材质		PTFE			PTFE			PTFE			
输入信号		ON-OFF (DC24V)			ON-OFF (DC24V)			ON-OFF (DC24V)			
气源压力		400KPa			400KPa			400KPa			
气源故障时阀位置		FC			FC			FC			
联锁时阀位置		FC			FC			FC			
泄漏等级		CLASS VI			CLASS VI			CLASS VI			
全行程时间		≤10S			≤10S			≤10S			
选择 Cv		由供货商确认			由供货商确认			由供货商确认			
连接形式		法兰			法兰			法兰			
法兰规格		HG/T 20592-2009			HG/T 20592-2009			HG/T 20592-2009			
		PN16 DN100 RF			PN16 DN100 RF			PN16 DN100 RF			
法兰材质		WCB/PFA			WCB/PFA			WCB/PFA			
附件 ACCESSORY											
过滤器 减压阀	型号		由供货商确认			由供货商确认			由供货商确认		
	气源压力		500KPaG			500KPaG			500KPaG		
	气源接口尺寸		1/4"NPT-φ8			1/4"NPT-φ8			1/4"NPT-φ8		
阀位 开关	型号		由供货商确认			由供货商确认			由供货商确认		
	电气接口尺寸		1/2"NPT(F)			1/2"NPT(F)			1/2"NPT(F)		
	防爆等级	防护等级	≥IP65		≥IP65		≥IP65		≥IP65		
电磁阀	型号		由供货商确认			由供货商确认			由供货商确认		
	电磁阀数量		1			1			1		
	功率		2W			2W			2W		
	电气接口尺寸		1/2"NPT(F)			1/2"NPT(F)			1/2"NPT(F)		
		防爆等级	防护等级	≥IP65		≥IP65		≥IP65		≥IP65	
保位阀/气控阀		—			—			—			
手轮		—			—			—			
阀门整体适用的安全仪表功能等级		—			—			—			
备注		1、气动(开关)切断阀型号及口径、Cv值、规格、执行机构型号、附件型号、规格由供货商按本表计算后确认。 2、电磁阀现场开、关功能									