

 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. XXX-01	页 号 SHEET NO. 3
位号	21XV-2015		21XV-2014		22XV-2015			
用途	氢气放空塔21V2005氮气进料开关阀		氢气放空塔21V2005低压蒸汽进料开关阀		氢气放空塔22V2005氮气进料开关阀			
P&ID号	A332S222-58Y-05		A332S222-58Y-05		A332S222-58Y-05			
管道编号	N-212401		LS1-212401		N-222401			
管道材质及规格	20	DN25	20	DN25	20	DN25		
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质	氮气		低压蒸汽		氮气			
操作温度 ℃	25(常温)/60		152/165		25(常温)/60			
阀前压力 MPa(G)	0.6		0.4		0.6			
阀后压力 MPa(G)	—		—		—			
最大关闭压差 MPa(G)	0.8		0.6		0.8			
正常流量								
动力粘度 mPa.s								
阀规格 SPECIFICATION								
阀型式	气动开关球阀		气动开关球阀		气动开关球阀			
阀型号	由供货商确认		由供货商确认		由供货商确认			
阀口径	DN25		DN25		DN25			
阀体/上阀盖材质	WCB		WCB		WCB			
阀芯/阀座材质	304SS		304SS		304SS			
阀杆材质	304SS		304SS		304SS			
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	FO		FO		FO			
联锁时阀位置	FO		FO		FO			
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 DN25 RF		PN16 DN25 RF		PN16 DN25 RF			
法兰材质	WCB		WCB		WCB			
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	RC1/4-φ8		RC1/4-φ8		RC1/4-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	1/2NPT(F)		1/2NPT(F)		1/2NPT(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	1/2NPT(F)		1/2NPT(F)		1/2NPT(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						

 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. XXX-01	
					页 号 SHEET NO. 4			
位号		22XV-2014		31XV-2015		31XV-2014		
用途		氢气放空塔22V2005低压蒸汽进料开关阀		氢气放空塔31V2005氮气进料开关阀		氢气放空塔31V2005低压蒸汽进料开关阀		
P&ID号		A332S222-58Y-05		A332S222-58Y-05		A332S222-58Y-05		
管道编号		LS1-222401		N-312401		LS-312401		
管道材质及规格		20	DN25	S30408	DN50	20	DN25	
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质		低压蒸汽		氮气		低压蒸汽		
操作温度 ℃		152/165		25(常温)/60		165/185		
阀前压力 MPa(G)		0.4		0.6		0.4		
阀后压力 MPa(G)		—		—		—		
最大关闭压差 MPa(G)		0.6		0.8		0.6		
正常流量								
动力粘度 mPa.s								
阀规格 SPECIFICATION								
阀型式		气动开关球阀		气动开关球阀		气动开关球阀		
阀型号		由供货商确认		由供货商确认		由供货商确认		
阀口径		DN25		DN50		DN25		
阀体/上阀盖材质		WCB		304SS		WCB		
阀芯/阀座材质		304SS		304SS		304SS		
阀杆材质		304SS		304SS		304SS		
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		FO		FO		FO		
联锁时阀位置		FO		FO		FO		
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 DN25 RF		PN16 DN50 RF		PN16 DN25 RF		
法兰材质		WCB		304SS		WCB		
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		RC1/4-φ8		RC1/4-φ8		RC1/4-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		1/2NPT(F)		1/2NPT(F)		1/2NPT(F)	
	防爆等级	防护等级	≥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		1/2NPT(F)		1/2NPT(F)		1/2NPT(F)	
	防爆等级	防护等级	≥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						

 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.	XXX-01	
							页 号 SHEET NO.	5	
位号	32XV-2015			32XV-2014			300XV-2015		
用途	氢气放空塔32V2005氮气进料开关阀			氢气放空塔32V2005低压蒸汽进料开关阀			氢气放空塔300V-2005氮气进料开关阀		
P&ID号	A332S222-58Y-05			A332S222-58Y-05			A332S222-58Y-05		
管道编号	N-322401			LS-322401			N-2010		
管道材质及规格	S30408	DN50		20	DN25		S30408	DN20	
操作条件 OPERATING CONDITIONS									
工艺介质	氮气			低压蒸汽			氮气		
操作温度 ℃	25(常温)/60			165/185			25(常温)/60		
阀前压力 MPa(G)	0.6			0.4			0.6		
阀后压力 MPa(G)	—			—			—		
最大关闭压差 MPa(G)	0.8			0.6			0.8		
正常流量									
动力粘度 mPa.s									
阀规格 SPECIFICATION									
阀型式	气动开关球阀			气动开关球阀			气动开关球阀		
阀型号	由供货商确认			由供货商确认			由供货商确认		
阀口径	DN50			DN25			DN20		
阀体/上阀盖材质	304SS			WCB			304SS		
阀芯/阀座材质	304SS			304SS			304SS		
阀杆材质	304SS			304SS			304SS		
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	FO			FO			FO		
联锁时阀位置	FO			FO			FO		
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 DN50 RF			PN16 DN25 RF			PN16 DN20 RF		
法兰材质	304SS			WCB			304SS		
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	RC1/4-φ8			RC1/4-φ8			RC1/4-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	1/2NPT(F)			1/2NPT(F)			1/2NPT(F)	
	防爆等级	防护等级	≥IP65		防爆等级	防护等级	≥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	1/2NPT(F)			1/2NPT(F)			1/2NPT(F)	
	防爆等级	防护等级	≥IP65		防爆等级	防护等级	≥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							

 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. XXX-01	
			页 号 SHEET NO. 6				
位号			300XV-2014				
用途			氢气放空塔300V-2005低压蒸汽进料开关阀				
P&ID号			A332S222-58Y-05				
管道编号			SL-2003				
管道材质及规格			20DN25				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质			低压蒸汽				
操作温度 ℃			151/165				
阀前压力 MPa(G)			0.4				
阀后压力 MPa(G)			—				
最大关闭压差 MPa(G)			0.6				
正常流量							
动力粘度 mPa.s							
阀规格 SPECIFICATION							
阀型式			气动开关球阀				
阀型号			由供货商确认				
阀口径			DN25				
阀体/上阀盖材质			WCB				
阀芯/阀座材质			304SS				
阀杆材质			304SS				
输入信号			ON-OFF(DC24V)				
气源压力			400KPa				
气源故障时阀位置			FO				
联锁时阀位置			FO				
泄漏等级			CLASS VI				
全行程时间			≤10S				
选择 Cv			由供货商确认				
连接形式			法兰				
法兰规格			HG/T 20592-2009 PN16 DN25 RF				
法兰材质			WCB				
附件 ACCESSORY							
过滤器 减压阀	型号		由供货商确认				
	气源压力		500KPaG				
	气源接口尺寸		RC1/4-φ8				
阀位 开关	型号		由供货商确认				
	电气接口尺寸		1/2NPT(F)				
	防爆等级	防护等级	≥IP65				
电磁阀	型号		由供货商确认				
	电磁阀数量		1				
	功率		2W				
	电气接口尺寸		1/2NPT(F)				
	防爆等级	防护等级	≥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				