


此表为华陆工程科技有限责任公司专有，未经本公司许可，不得复制或集成中部分内容，否则以法律形式追究第三方，也不得以任何形式，全部或部分地用于其他目的。

1	位号 TAG NO.	173XV0001A-E			P&ID图号 DRAWING NO.			
2	用途 SERVICE	真空泵入口切断阀						
3	管道编号 LINE NO.							
4	管道规格 PIPE SIZE				管道材质 PIPE MATERIAL			
5	OPERATING CONDITIONS	工艺介质 PROCESS MEDIUM		解吸气		介质状态 MEDIUM STATES		
6		设计温度 DESIGN TEMPER. ℃		65		设计压力 DESIGN PRES. MPa(G)		0.38/-0.1
7		操作温度 OPERATING TEMPER. ℃		40		最大流量 MAX.FLOW (m3/h Nm3/h kg/h)		
8		阀前压力 INLET PRESSURE MPa (G)		0.07		阀后压力 OULET PRESSURE MPa (G)		
9		密度 DENSITY/比重 SPECIFIC GRAVITY kg/m3				摩尔重量/分子量 MOL.WEIGHT		
10		动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				压缩系数 COMPRESSIBILITY Z		
11		等熵指数 ISENTROPIC EXPONENT				气化压力 VAPOR PRESSURE P _v MPa (G)		
12		临界压力 CRITICAL PRESS P _c MPa (G)						
13		阀关闭最大压差 MAX ΔP ON VALVE CLOSE MPa(G)				正向DIRECT		
14						0.2		
15					反向REVERSE			
16	计算 CAL.	Cv值 FLOW COEFFICIENT Cv						
17		噪音 NOISE LEVEL dBA						
18								
19	BODY/PLUG SPECIFICATION	型号 MODEL	制造商 MFR		56	型号 MODEL		
20		阀形式 TYPE	高性能蝶阀		57	形式 TYPE	两位五通(低温低功耗)	
21		阀体尺寸BODY SIZE	DN500		58	材质 MAT.	数量 QUANTITY	不锈钢 1
22		阀板形式 DISK TYPE			59	正常工况励磁/非励磁NE/NDE		
23		阀座形式 SEAT TYP.			60	电源 POWER SUPPLY		
24		阀板阀座密封形式 SEAL TYPE	硬(软)密封		61	防爆等级 Ex. PROT	防护等级 ENCLO.	24VDC
25		上阀盖形式 STYLE OF BONNET			62	电缆进口 CABLE ENTRY	Exd IICT4 IP65	
26		阀体材质 BODY MATERIAL	WCB		63	1/2NPT		
27		阀板材质 DISK MAT.	阀座材质 SEAT MAT.	304 304	64	制造商 MFR		
28		阀杆材质 STEM MAT.	17-4PH		65	型号 MODEL		
29		填料形式 PAC. TY.	填料材质 PAC.MAT.	四氟	66	形式 TYPE		
30		波纹管材质 SYLPHON BELLOWS			67	机械式		
31		流量特性 FLOW CHARACTERISTIC	ON-OFF		68	开位置(O) / 关位置(C)		
32		流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE			69	开位1个/关位1个		
33		泄漏等级 LEAKAGE CLASS	ANSI Class V		70	触点容量 CONTACT CAPACITY		
34		额定CVRATED Cv	行程 TRAVEL		71	防爆等级 Ex. PROT		
35		连接形式 CONNECTION TYPE	法兰		72	Exd II CT4		
36		法兰标准及等级 FLG STD. & RATING	ANSI B16.5 CL150		73	电缆进口 CABLE ENTRY		
37		法兰尺寸及密封面 FLG SIZE & FACING	20" RF		74	1/2NPT*2		
38		螺纹 CONNECTION THREAD			75	制造商 MFR		
39	允许最大噪音 ALL.NOISE LEL(dBA)			76				
40				77				
41				78				
42				79				
43				80				
44	ACTUATOR	型号 MODEL	制造商 MFR		81	型号 MODEL		
45		型式 TYPE	气动拨叉式		82	设定压力 SET PRESSUR		
46		作用形式 ACTION STYLE			83	0.45		
47		尺寸 SIZE	面积 ARER		84	接口尺寸 SIZE		
48		行程时间 TRAVEL TIME			85	压力表 GAUGE		
49		气源压力 AIR PRESSURE MPa(G)	0.45MPa		86	带		
50		气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE			87	制造商 MFR		
51		气源故障阀 开/关 AIR FAIL OPEN/CLOSE	FL(C)		88			
52					89	备用钢瓶 SPARE CYLINDER		
53					90	增速器 SPEED INCREEASER		
54					91	其它		
55					92	其它		
56	SOLENOID VALVE	位置反接			57	型号 MODEL		
57		形式 TYPE	两位五通(低温低功耗)		58	形式 TYPE		
58		材质 MAT.	数量 QUANTITY	不锈钢 1	59	正常工况励磁/非励磁NE/NDE		
59		24VDC			60	电源 POWER SUPPLY		
60		防爆等级 Ex. PROT	防护等级 ENCLO.	Exd IICT4 IP65	61	电缆进口 CABLE ENTRY		
61		1/2NPT			62	制造商 MFR		
62					63	型号 MODEL		
63					64	形式 TYPE		
64					65	机械式		
65					66	开位置(O) / 关位置(C)		
66				67	开位1个/关位1个			
67				68	触点容量 CONTACT CAPACITY			
68				69	防爆等级 Ex. PROT			
69				70	Exd II CT4			
70				71	电缆进口 CABLE ENTRY			
71				72	1/2NPT*2			
72				73	制造商 MFR			
73				74				
74				75	型号 MODEL			
75				76	输出信号 OUTPUT SIGNAL			
76				77	防爆等级 Ex. PROT			
77				78	防护等级 ENCLO.			
78				79				
79				80	电缆进口 CABLE ENTRY			
80				81				
81				82	设定压力 SET PRESSUR			
82				83	0.45			
83				84	接口尺寸 SIZE			
84				85	压力表 GAUGE			
85				86	带			
86				87	制造商 MFR			
87				88				
88				89	备用钢瓶 SPARE CYLINDER			
89				90	增速器 SPEED INCREEASER			
90				91	其它			
91				92	其它			
92								

注释 NOTE: 1.执行机构、电磁阀耐低温-40℃型。

 华陆工程科技有限责任公司 HUALU ENGINEERING & TECHNOLOGY CO.,LTD. (化学工业部第六设计院)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET								
工程名称 PROJECT		榆林煤液化技改项目		气动切断阀						
装置名称 PLANT		PSA氢回收装置 (713)		PNEUMATIC ON-OFF VALVE						
设计阶段 DES.STAGE		详细设计		第 1 页 共 1 页 SHEET OF		图 号 DWG.NO.				
						版次 VER.	编制 PREP.	校核 CHK.	审核 APRO.	日期 DATE