


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、不得将本表或其中部分内容以任何形式提供给第三方，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.	141-KV-69215		P&ID图号 DRAWING NO.				
2	用途 SERVICE	141S006A排渣阀门						
3	管道编号 LINE NO.	141S006A出口						
4	管道规格 PIPE SIZE	DN600		管道材质 PIPE MATERIAL		022Cr17Ni12Mo2		
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS	工艺介质 PROCESS MEDIUM		含高温冷凝物的粉体颗粒		介质状态 MEDIUM STATES		
6		设计温度 DESIGN TEMPER. ℃				设计压力 DESIGN PRES. MPa(G)		
7		操作温度 OPERATING TEMPER. ℃		120		最大流量 MAX.FLOW (m3/h Nm3/h kg/h)		
8		阀前压力 INLET PRESSURE MPa (G)		1.3		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	1.8	反向REVERSE
14								
15								
16	计算 CAL.	Cv值 FLOW COEFFICIENT Cv						
17		噪音 NOISE LEVEL dBA						
18								
19	阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION	型号 MODEL	制造商 MFR		56	型号 MODEL		
20		阀形式 TYPE	三偏心蝶阀		57	形式 TYPE	两位五通，低温低功耗	
21		阀体尺寸BODY SIZE	阀芯尺寸 TRIM SIZE	24" 24"	58	材质 MAT.	数量 QUANTITY	不锈钢 1
22		阀芯形式 TRIM TYPE	三偏心		59	正常工况励磁/非励磁NE/NDE		
23		阀座形式 SEAT TYP.	阀座数量 SEAT QT.		60	电源 POWER SUPPLY	24VDC	
24		阀芯阀座密封形式 SEAL TYPE	硬密封		61	防爆等级 Ex. PROT	防护等级 ENCLD.	Exd IICT4 IP65
25		上阀盖形式 STYLE OF BONNET			62	电缆进口 CABLE ENTRY	1/2NPT	
26		阀体材质 BODY MATERIAL	316L		63	制造商 MFR		
27		阀芯材质 PLUG MAT.	阀座材质 SEAT MAT.	316L+硬化 316L+硬化	64			
28		阀杆材质 STEM MAT.	套筒材质 PLUG MAT.	17-4PH	65	型号 MODEL		
29		填料形式 PAC. TY.	填料材质 PAC.MAT.	石墨	66	形式 TYPE	机械式	
30		波纹管材质 SYLPHON BELLOWS			67	开位置(O) / 关位置(C)	开位1个/关位1个	
31		流量特性 FLOW CHARACTERISTIC	ON-OFF		68	触点容量 CONTACT CAPACITY		
32		流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE			69	防爆等级 Ex. PROT	Exd II CT4	
33		泄漏等级 LEAKAGE CLASS	ANSI Class VI		70	电缆进口 CABLE ENTRY	1/2NPT*2	
34	额定CVRATED Cv	行程 TRAVEL		71	制造商 MFR			
35	连接形式 CONNECTION TYPE	法兰		72				
36	法兰标准及等级 FLG STD. & RATING	ANSI B16.5 CL300		73	型号 MODEL			
37	法兰尺寸及密封面 FLG SIZE & FACING	24" RF		74	输出信号 OUTPUT SIGNAL			
38	螺纹 CONNECTION THREAD			75	防爆等级 Ex. PROT	防护等级 ENCLD.		
39	允许最大噪音 ALL.NOISE LEL(dBA)	85		76	电缆进口 CABLE ENTRY			
40				77	防爆等级 Ex. PROT			
41				78	电缆进口 CABLE ENTRY			
42				79	制造商 MFR			
43				80				
44	执行机构 ACTUATOR	型号 MODEL	制造商 MFR		81	型号 MODEL		
45		型式 TYPE	双作用气缸式		82	设定压力 SET PRESSUR	0.45	
46		作用形式 ACTION STYLE	信号增加阀门开		83	接口尺寸 SIZE		
47		尺寸 SIZE	面积 ARER		84	压力表 GAUGE	带	
48		行程时间 TRAVEL TIME			85	制造商 MFR		
49		气源压力 AIR PRESSURE MPa(G)	0.45		86			
50		气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE			87	备用钢瓶 SPARE CYLINDER		
51		气源故障阀 开/关 AIR FAIL OPEN/CLOSE	FL(C)		88	增速器 SPEED INCREEASER		
52					89	保位阀 LOCKED SET	带	
53					90			
54				91				
55				92				

注释 NOTE: 1. 电磁阀必须采用低功耗，线圈及接线盒要求耐-40℃的低温环境。
2. 执行机构及阀门开关、气控阀、过滤减压器等必要附件均耐环境温度-40℃。
3. 介质中含铁基催化剂颗粒

修改
标记
Rev

 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		气动切断阀		0	
	装置名称 PLANT		PNEUMATIC ON-OFF VALVE		版次 VER.	
	设计阶段 DES.STAGE		详细设计		编制 PREP.	
			SHEET OF		校核 CHK.	
				审核 APRO.		
				日期 DATE		
				图号		
				DWG.NO.		


康山 2019.4.14

此表为华陆工程科技有限责任公司专有，未经本公司许可，不得复制或分内容以任何形式提供第三方，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.	141-KV-69315	P&ID图号 DRAWING NO.	
2	用途 SERVICE	141S006B排渣阀门		
3	管道编号 LINE NO.	141S006B出口		
4	管道规格 PIPE SIZE	DN600	管道材质 PIPE MATERIAL	022Cr17Ni12Mo2
5	工艺介质 PROCESS MEDIUM	含高温冷凝物的封头颗粒	介质状态 MEDIUM STATES	液体
6	设计温度 DESIGN TEMPER. °C		设计压力 DESIGN PRES. MPa(G)	
7	操作温度 OPERATING TEMPER. °C	120	最大流量 MAX.FLOW (m3/h Nm3/h kg/h)	
8	阀前压力 INLET PRESSURE MPa (G)	1.3	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	1.8 反向REVERSE
14				
15				
16	Cv值 FLOW COEFFICIENT Cv			
17	噪音 NOISE LEVEL dBA			
18				
19	型号 MODEL	制造商 MFR		
20	阀形式 TYPE	三偏心蝶阀		
21	阀体尺寸BODY SIZE	阀芯尺寸 TRIM SIZE	24"	24"
22	阀芯形式 TRIM TYPE	三偏心		
23	阀座形式 SEAT TYP.	阀座数量 SEAT QT.		
24	阀芯阀座密封形式 SEAL TYPE	硬密封		
25	上阀盖形式 STYLE OF BONNET			
26	阀体材质 BODY MATERIAL	316L		
27	阀芯材质 PLUG MAT.	阀座材质 SEAT MAT.	316L+硬化	316L+硬化
28	阀杆材质 STEM MAT.	套筒材质 PLUG MAT.	17-4PH	
29	填料形式 PAC. TY.	填料材质 PAC.MAT.		石墨
30	波纹管材质 SYLPHON BELLOWS			
31	流量特性 FLOW CHARACTERISTIC	ON-OFF		
32	流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE			
33	泄漏等级 LEAKAGE CLASS	ANSI Class VI		
34	额定CVRATED Cv	行程 TRAVEL		
35	连接形式 CONNECTION TYPE	法兰		
36	法兰标准及等级 FLG STD. & RATING	ANSI B16.5 CL300		
37	法兰尺寸及密封面 FLG SIZE & FACING	24" RF		
38	螺纹 CONNECTION THREAD			
39	允许最大噪音 ALL.NOISE LEL(dBA)	85		
40				
41				
42				
43				
44	型号 MODEL	制造商 MFR		
45	型式 TYPE	双作用气缸式		
46	作用形式 ACTION STYLE	信号增加阀门开		
47	尺寸 SIZE	面积 ARER		
48	行程时间 TRAVEL TIME			
49	气源压力 AIR PRESSURE MPa(G)	0.45		
50	气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE			
51	气源故障阀 开/关 AIR FAIL OPEN/CLOSE	FL©		
52				
53				
54				
55				
56	型号 MODEL			
57	形式 TYPE	两位五通，低温低功耗		
58	材质 MAT.	数量 QUANTITY	不锈钢	1
59	正常工况励磁/非励磁NE/NDE			
60	电源 POWER SUPPLY	24VDC		
61	防爆等级 Ex. PROT	防护等级 ENCLO.	Exd IICT4	IP65
62	电缆进口 CABLE ENTRY	1/2NPT		
63	制造商 MFR			
64				
65	型号 MODEL			
66	形式 TYPE	机械式		
67	开位置(O) / 关位置(C)	开位1个/关位1个		
68	触点容量 CONTACT CAPACITY			
69	防爆等级 Ex. PROT	Exd II CT4		
70	电缆进口 CABLE ENTRY	1/2NPT*2		
71	制造商 MFR			
72				
73	型号 MODEL			
74	输出信号 OUTPUT SIGNAL			
75	防爆等级 Ex. PROT	防护等级 ENCLO.		
76	电缆进口 CABLE ENTRY			
77	防爆等级 Ex. PROT			
78	电缆进口 CABLE ENTRY			
79	制造商 MFR			
80				
81	型号 MODEL			
82	设定压力 SET PRESSUR	0.45		
83	接口尺寸 SIZE			
84	压力表 GAUGE	带		
85	制造商 MFR			
86				
87	备用钢瓶 SPARE CYLINDER			
88	增速器 SPEED INCREEASER			
89	保位阀 LOCKED SET	带		
90				
91				
92				

注释 NOTE: 1. 电磁阀必须采用低功耗，线圈及接线盒要求耐-40℃的低温环境。
2. 执行机构及阀位开关、气控阀、过滤减压器等必要附件均耐环境温度-40℃。
3. 介质中含铁基催化剂颗粒

修改
标记
Rev

	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)
工程名称 PROJECT	
装置名称 PLANT	
设计阶段 DES.STAGE	详细设计

仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET
气动切断阀
PNEUMATIC ON-OFF VALVE
SHEET OF

0				
版次 VER.	编制 PREP.	校核 CHK.	审核 APRO.	日期 DATE
图号				
DWG.NO.				

康时天 2019.4.14