

	仪表规格书（开关阀） INSTRUMENT SPECIFICATION (ON-OFF VALVE)	项目文件号 Proj.Doc.No.	专业文件号 Discipline Doc.No.		REV
		25041T0250	25041T0250-ZK-00/R158		
	自控部分 INSTRUMENT	顾客要求 Client's			
		设计阶段 STAGE:	施工图	第 1 页，共 2 页	
工厂(公司)名称: CLIENTS	河南龙宇煤化工有限公司				
项目名称: PROJECT	零星技改项目				
装置及(或)单元名称: UNIT & WORK AREA	氢回收渗透气回收改造				

	签 字 Signature	日 期 Date
编 制 PREPARED	朱奕飞	2026-07
校 对 CHECKED	田振明	2026-07
审 核 APPROVED	焦明立	2026-07

阀芯/阀座材质代号:

SF:全部堆焊司太莱; SS:部分堆焊司太莱; PS:堆焊司太莱合金; HT:热处理; Hcr:镀硬铬;

PH:析出硬化热处理; FMC:金属表面涂树脂; WC:堆焊硬质合金; R.TFE:强化聚四氟乙烯;

QPQ:低温盐浴渗氮;

6		
5		
4		
3		
2		
1		
版次 REV.	说 明 DESCRIPTION	日 期 Date

 华东工程 HUADONG ENGINEERING		仪表规格书（开关阀） INSTRUMENT SPECIFICATION (ON-OFF VALVE)		项目文件号 Proj.Doc.No.		专业文件号 Discipline Doc.No.		REV
				25041T0250		25041T0250-ZK-00/R158		
				顾客要求 Client's				
				设计阶段 STAGE		施工图 第 1 页，共 2 页		
概况 General	1	仪表名称 Instrument Name			气动球阀			
	2	位号 Tag Number		流程图号 P&ID No.		HV9201B		
	3	检测位置 Service			PG-3118			
	4	管道外/内径 Pipe O.D/I.D (mm)		管道等级 Class		168/154		
	5	管道材质 Pipe Mat'l		环境温度 Ambient Temperature		20#		
	6							
工艺条件 Service Condition	7	介质名称 Fluid		介质状态 State		渗透气 气体		
	8	操作压力 Oper. Press. MPa.G		操作温度 Oper. Temp. ℃		3.25 50		
	9	设计压力 Des. Press. MPa.G		设计温度 Design Temp. ℃				
	10	全关时压力降 Max ΔP MPa						
	11	最大Max.	正常Nor.	最小Min.	流量 Flow Rate	7277.29Nm3/h	5500Nm3/h	2918.59Nm3/h
	12							
阀体/阀内件 Body / Trims	13	开关阀型号 ON-OFF Valve Model			气动球阀			
	14	阀门类型 Body Type			球型			
	15	公称通径 Body Size		公称压力 Rating		DN150 PN50		
	16	阀门连接形式及标准 End Conn. Type & Standard			DN150 PN50 RF HG-20615			
	17	阀体材质 Body Mat'l		阀杆材质 Stem Mat'l		304 17-4PH		
	18	阀座材质 Seat Mat'l		阀内件材质 Mat'l		316+STL 316+STL		
	19	填料材质 Packing Mat'l		垫片材质 Gasket Material		柔性石墨 制造厂标准		
	20	泄漏等级 Leakage Class		密封型式 Seal Type		ANSI Class V 硬密封		
	21	防火等级 Firesafe		防静电措施 Static Proof		API607 带		
	22	阀门动作方式 Action Type		防腐处理 Embalment		带电开（EO）		
	23	气源故障时阀门状态 Air Fail.Valve Position			关（FC）			
	24							
执行机构 Actuator	25	型式 Type		执行机构型号 Model		气缸		
	26	作用形式 Action		执行机构规格 Size/Capacity		单作用		
	27	气源压力 Air Supply		气源连接 Air Supply Conn.		0.4~0.6 NPT 1/4		
	28	气源管尺寸 Air Supply Pipe Size		全行程时间 Full Stroke Time		φ10 15S≤t≤18S		
	29	气路管材质 Air Supply Pipe Mat'l		手轮及位置 Handwheel & Location		带（侧置）		
	30							
附件 Accessories	31	电磁阀型号 Solenoid Valve			ASCO低功耗			
	32	电磁阀电源 S.V. Power		电磁阀材质 S.V. Mat'l		24V DC		
	33	电磁阀电气连接 S.V. Eelec.Conn.		防爆/防护等级 Explo./Protec. Proof		ExdIICT4/IP65		
	34	电磁阀安全等级(SIL)		电磁阀动作方式 S.V. Action				
	35	锁止阀 Lock Valve		气控阀 Air Ctrol Valve				
	36	阀位开关 Position Switch		防爆/防护等级 Explo./Protec. Proof				
	37	开关类型 Switch Type		开关位置 Switch Position		接近式		
	38	事故空气罐 Air Volume Tank		气罐接口 Pneu.Conn.Size		不带		
	39	接线箱及接口J.Box & Conn.Size		防爆/防护等级 Explo./Protec. Proof		NPT1"(F) ExdIICT4/IP65		
	40	过滤器组件 Air Set		浪涌保护器 Surge Protec. Device		带 不带		
	41							
其它 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer						
	43	其它						
	44							
说明 NOTES: 1.渗透气（H2:82.26%，CO:3.38%，CO2:4.49%，AR:0.03%，N2:9.29%,CH4:0.55%） 2.带配对法兰和紧固件。								