华东工程 HUADONG ENGINEERING	仪表规格书（差压液位变送器） INSTRUMENT SPECIFICATION (DIFF. PRESS. LEVEL TRANS.)	项目文件号 Proj.Doc.No.	专业文件号 Discipline Doc.No.		REV
		25041T0248	25041T0248-ZK-00/R122		
	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	甲醇厂二期硫回收装置焚烧炉改造利用				

	签 字 Signature	日 期 Date
编 制 PREPARED	朱奕飞	2026-08
校 对 CHECKED	田振明	2026-08
审 核 APPROVED	田振明	2026-08

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

本图纸版权为安徽华东化工医药工程有限责任公司所有,未经本公司许可不得转让或复制给第三方.
The copyright of this drawing is the property of ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD
Unauthorized disclosure or duplication to the third party is not permitted.

华东工程 HUADONG ENGINEERING	仪表规格书（差压液位变送器） INSTRUMENT SPECIFICATION (DIFF. PRESS. LEVEL TRANS.)	项目文件号 Proj.Doc.No.	专业文件号 Discipline Doc.No.	REV
		25041T0238	25041T0248-ZK-00/R122	
		顾客要求 Client's		
		设计阶段 STAGE:	施工图	第 2 页，共 2 页

变送单元 Transmitter Unit	1	仪表名称 Instrument Name		隔膜密封双法兰差压液位变送器		
	2	类型 Type		智能型		
	3	型号 Model	精度 Accuracy	隔膜密封双法兰	±0.2%	
	4	输出信号 Output Sign.	负载阻抗 Load Resistance	4～20mA+HART	600Ω(24V DC)	
	5	电气连接 Elect. Conn.		NPT(F)1/2 (2个)(带一个不锈钢堵头)		
	6	可用范围 Available Range	响应时间 Response Time	制造厂标准		
	7	负迁移装置 Elevator	正迁移装置 Suppression	带		
	8	壳体材质 Housing Mat'l		低铜铝合金		
	9	允许静压 Allowable Static Pressure	过程温度限制 Temp. Limit	5.0Mpa		
	10	电源 Power Supply	输出特性 Output Lin./Sq.Rt	24V DC	线性	
	11	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65	ExdIICT4	
	12	膜盒填充液 Dia. Box Fill Liquid	通讯协议 Communica. Protocol	硅油	HART	
	13					
测量部分和本体 Sensing & Body	14	测量元件材质 Meas Element Mat'l	过程连接 Process Conn.	316L	制造厂标准	
	15	过程法兰及法兰接头材质 Process Flange & connector Mat'l		316SS		
	16	排气/排液阀接口形式及尺寸 Drains/Vents Conn.Type & Size				
	17	排气/排液阀材质Drains/Vents Mat'	螺栓材质 Bolts Mat'l		316SS	
	18	垫片/O型环材质 Gasket/O-Ring Mat'l		石墨填充特氟龙		
	19					
远传密封装置 Remote Seal Unit	20	远传密封膜片类型 Seal Type	膜片材质 Diaph. Mat'l	平膜式	316L SS	
	21	毛细管材质Capil. Mat'l	保护套材质 Armor Mat'l	316SS	不锈钢铠	
	22	毛细管长度 Capil. Length	适用温度 FILL F Temp.Limi.	3米/每侧		
	23	填充液 Fill Liq.	填充液密度 Fill Liq. Density	硅油	制造厂 标准	
	24	插入部分直径 Exte. Diam.	长度 Length			
	25	过程连接形式 Process Conn. Type	法兰材质 Flange Mat'l	法兰连接	316L SS	
	26	过程连接规格及标准 End Conn. Type & Standard		DN50 PN20 RF HG-20615		
	27	冲洗环材质 Flushing ring	冲洗口 Flushing port	316L SS	NPT（F）1/2+丝堵	
	28	防腐(H2S)处理 Embalmment				
	29					
附件 Accessories	30	整体表头 Integratal Indicator	分离指示表 Remote Indicator	LCD数字表头		
	31	安装支架 Mounting Bracket	终端接头规格 End Conn. Size	2"管水平不锈钢托架		
	32	阀组型式 Manifold Type	阀组等级 Manifold Rating			
		三(五)阀组规格 Three(Five)-Valve Manifold				
	33	浪涌保护器Surge Protection Device	配对法兰 Counter Flanges	不带		
其它 Miscell	34	推荐制造商 Manufacturer				
	35	环境温度 Ambient Temperature	安全等级(SIL)	硅油温度需满足介质温度及当地环境温度		
	36			毛细管与膜片及法兰全焊接连接		

序号 Item No.	位号 Tag No.	测量范围 Meas. Range kPa	取源间距 Conn. Distance (mm)	介质密度 Dens. Up./Low. kg/m3	介质 Fluid Upper/Lower	操作/设计压力 Oper./Des. Press. MPa.G	操作/设计温度 Oper./Des. Temp. ℃	迁移量 Eleva. kPa	检测位置 Service	流程图号 P&ID No.
1	LISA-05115	0-7.41	700	1080	混合液	0.03/0.6	100	厂家计算	S05104	
2	LISA-05116	0-7.41	700	1080	混合液	0.03/0.6	100	厂家计算	S05104	

说明 NOTES：

本图纸版权为安徽华东化工医药工程有限责任公司所有，未经本公司许可不得转让或复制给第三方.