
 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
	自控部分 INSTRUMENT	25041T0238	25041T0238-ZK-00/R122	
		顾客要求 Client's		
		设计阶段 STAGE:	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	精馏污醇罐变更为杂醇油罐改造			

	签 字 Signature	日 期 Date
编 制 PREPARED	朱奕飞	2026-04
校 对 CHECKED	田振朋	2026-04
审 核 APPROVED	焦明立	2026-04

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

				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		25041T0238-ZK-00/R122		
								顾客要求 Client's				
								设计阶段 STAGE		第 2 页, 共 2 页		
变送器单元 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		ExdIICT6					
	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'l		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.		5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		DN50 PN20 RF		316L SS					
	26 过程连接规格及标准 End Conn. Type & Standard		HG/T20615-2009									
	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 Embalment											
	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. °C	迁移量 Eleva. kPa	检测位置 Service	流程图号 P&ID No.		
1	LI15514	0-29	3500	828	杂醇油	0.65	50	厂家计算				
说明 NOTES:												