

	仪表规格书（压力变送器） INSTRUMENT SPECIFICATION (PRESSURE TRANSMITER)	项目文件号 Proj.Doc.No.	专业文件号 Discipline Doc.No.		REV
		25041T0238	25041T0238-ZK-00/R120		
	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	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	田振明	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（压力变送器） INSTRUMENT SPECIFICATION (PRESSURE TRANSMITER)			项目文件号 Proj.Doc.No.	专业文件号 Discipline Doc.No.		REV
						25041T0238	25041T0238-ZK-00/R120		
						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				压力变送器			
	2	类型 Type				智能型			
	3	型号 Model							
	4	输出信号 Output Signal		负载阻抗 Load Resistance		4~20mA+HART	600Ω（24V DC）		
	5	精度 Accuracy				优于±0.2%			
	6	可用范围 Available Range		响应时间Response Time		制造厂标准	见说明①		
	7	零点迁移 Zero Elevator		工作电压 Working Voltage		带	24V DC		
	8	膜盒填充液 Dia. Box Fill Liq.		通讯协议 Communication Protocol		硅油	HART		
	9	电气连接 Elec.Conn.				NPT(F) 1/2 （2个）(带一个不锈钢堵头)			
	10	壳体材质 Housing Mat'l							
	11	防护等级 Enclosure Protection		防爆等级 Explosion Proof		IP65	ExdIICT6		
	12								
测量部分和本体 Sensing & Body	13	测量元件材质 Meas Element Mat'l		允许静压 Allowable Static Pressure		316L SS			
	14	过程法兰及法兰接头材质 Process Flange & Connector Mat'l				316L SS			
	15	过程连接 Process Conn.		螺栓材质 Bolts Mat'l		HG/T20615-2009	制造厂标准		
	16	过压极限 Overpressure Limits				制造厂标准			
	17	垫片/O型环材质 Gasket/O-Ring Mat'l				制造厂标准			
	18	排气/排液组件材质 Drains/Vents Mat'l							
	19	排气/排液组件尺寸 Drains/Vents Conn. Size							
	20								
远传密封装置 Remote Seal Unit	21	安装形式 Mount Type				一体化安装			
	22	远传密封膜片类型 Seal Type		膜片材质 Diaph. Mat'l					
	23	毛细管材质Capil. Mat'l		保护套材质 Armor Mat'l					
	24	毛细管长度 Capil. Length		工作温度 FILL F Temp.Limi.					
	25	填充液 Fill Liq.		填充液密度 Fill Liq. Density					
	26	插入部分直径 Exte. Diam.		长度 Length					
	27	过程连接形式 Process Conn. Type		连接规格 Size		法兰连接	DN25		
	28	法兰标准 Flange STD.		法兰等级 Flange Rating		HG/T20615-2009	Class150		
	29	法兰材质 Flange Mat'l		法兰密封面 Flange Facing					
	30	冲洗环材质 Flushing ring		冲洗口 Flushing port					
	31								
附件 Accessories	32	整体表头 Integrator		分离指示表 Remote Indicator		带			
	33	安装支架 Mounting Bracket		终端接头规格 End Conn. Size		不带			
	34	二阀组 Two-Valve Manifolds		二阀组等级Two-Valve Rating					
		二阀组规格/材质 Two-Valve Manifolds Size/Mat'l							
		二阀组过程接口规格 Two-Valve Manifolds Process Conn. Size							
		二阀组排放口规格 Two-Valve Manifolds Vent / Drain Size							
35	浪涌保护器 Surge Protection Device				不带				
36									
其它 Miscell	37	安全等级(SIL)		防腐(H2S)处理 Embalmmnt					
	38	环境温度 Ambient Temperature		推荐制造商 Manufacturer					
	39								
序号 Item No.	位号 Tag No.	测量范围 Meas. Range MPa.G	操作/设计 压力 Oper./Des. Press. MPa.G	介质 Fluid	操作/设计 温度 Oper./Des. Temp. ℃	管道设备号 Pipe Equip. No.	流程图号 P&ID No.	备注	
1	PI15560	0~0.4	0.25	放空气	50℃				
说明 NOTES: ①一般场合采用制造厂标准，特殊要求见次页。									