华东工程 HUADONG ENGINEERING	压力变送器规格书 PRESSURE TRANSMITTER INSTRUMENT SPECIFICATION	项目文件号 Proj.Doc.No.	专业文件号 Discipline Doc.No.	REV
		25041T0248	25041T0248-ZK-00/R201	
	自控部分 INSTRUMENT	顾客要求 Client's		
		设计阶段 STAGE:	施工图	第 1 页，共 4 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**	鱼明立	2026-08

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

华东工程 HUADONG ENGINEERING	压力变送器规格书 PRESSURE TRANSMITTER INSTRUMENT SPECIFICATION		项目文件号 Proj Doc No	专业文件号 Discipline Doc No	Rev.
			25041T0248	25041T0248-ZK-00/R201	
		顾客要求 Client's			
		设计阶段 Phase	施工图	第 2 页，共 4 页	

概况 General	1	仪表名称 Instrument Name		压力变送器		
	2	仪表位号及操作条件 Tag No.& Process Condition		见次页（1）		
	3	环境温度				
变送单元 Transmitter Unit	4	类型 Type	输出信号 Output Sign.	智能型	4～20mA+HART	
	5	精度 Accuracy	负载电阻Load Resist(Ω)	±0.075%	600Ω（24V DC）	
	6	可用范围 Available Range	测量范围 Cali.Range	制造厂标准	见次页	
	7	响应时间Response Time	壳体材质 Housing Mat'l	见说明①	低铜铝合金	
	8	电源 Power Supply	零点量程迁移 Z./ R.Adjust	24V DC	带	
	9	电气连接 Elec.Conn.		NPT(F) 1/2 （2个）(带一个不锈钢堵头)		
	10	防护等级Enclosure Protection	防爆等级Explosion Proof	IP65	ExdIICT4	
	11	膜盒填充液 Dia. Box Fill Liq.		硅油		
	12	通讯类型Communication		HART		
测量部分和本体 Sensing & Body	13	测量元件材质 Meas Element Mat'l		316L SS		
	14	法兰及法兰接头材质 Flange & connector Mat'l		316 SS		
	15	垫片/O型环材质 Gasket/O-Ring Mat'l		制造厂标准		
	16	螺栓材质 Bolts Mat'l		制造厂标准		
	17	过程连接规格 Process Conn.		DN50 PN20 RF HG/T 20615-2009		
	18	过压能力 Over Pressure limit		不低于最大可用范围的1.5倍		
	19	排气/排液组件尺寸 Drain/Vent Valve Size		NPT 1/4 螺钉		
	20	排气/排液组件材质 Drain/Vent Valve Material		制造厂标准		
	21					
膜盒密封单元 Diaphram Seal Unit	22	膜片类型 Diaph. Type	膜片材质 Diaph. Mat'l			
	23	毛细管保护套材质 Prot. Armor Mat'l				
	24	毛细管长度 Capil. Length	填充液 Fill Liq.			
	25	适用温度FILL F Temp.Limi.	填充液密度 Fill Fluid Dens.			
	26	插入部分直径 Exte. Diam.	膜片凸出长度Length(mm)			
	27	过程连接规格Proc.Conn.Size/Rating & Facing				
	28	法兰材质 Flange Mat'l				
	29	冲洗环材质 Flushing ring	冲洗口 Flushing port			
	30					
	31					
附件 Accessories	32	输出信号指示表 Out. Sign. Indic.		数字表头		
	33	安装支架 Mounting Bracket		带		
	34	浪涌保护器 Surge Protetion Device		不带		
	35	二阀组 Manifold	阀组材质 Manifo.Material	不带		
	36					
其他 Miscell	37	推荐制造商 Manufacturer				
	38	型号 Model				
	39	安全等级(SIL)				
	40	请购单编号 Requisition No.				

说明 Note：①一般场合采用制造厂标准，特殊要求见次页。2.介质温度超过60℃需配散热片

华东工程 HUADONG ENGINEERING	压力变送器规格书 PRESSURE TRANSMITTER INSTRUMENT SPECIFICATION		项目文件号 Proj.Doc.No.	专业文件号 Discipline Doc.No.	Rev.
			25041T0248	25041T0248-ZK-00/R201	
		顾客要求 Client's			
		设计阶段 Phase	施工图	第 3 页，共 4 页	

概况 General	1	仪表名称 Instrument Name			压力变送器	
	2	仪表位号及操作条件 Tag No.& Process Condition			见次页（2、3）	
	3	环境温度				
变送单元 Transmitter Unit	4	类型 Type	输出信号 Output Sign.	智能型	4～20mA+HART	
	5	精度 Accuracy	负载电阻Load Resist(Ω)	±0.075%	600Ω（24V DC）	
	6	可用范围 Available Range	测量范围 Cali.Range	制造厂标准	见次页	
	7	响应时间Response Time	壳体材质 Housing Mat'l	见说明①	低铜铝合金	
	8	电源 Power Supply	零点量程迁移 Z./ R.Adjust	24V DC	带	
	9	电气连接 Elec.Conn.		NPT(F) 1/2 （2个）(带一个不锈钢堵头)		
	10	防护等级Enclosure Protection	防爆等级Explosion Proof	IP65	ExdIICT4	
	11	膜盒填充液 Dia. Box Fill Liq.		硅油		
	12	通讯类型Communication		HART		
测量部分和本体 Sensing & Body	13	测量元件材质 Meas Element Mat'l		316L SS		
	14	法兰及法兰接头材质 Flange & connector Mat'l		316 SS		
	15	垫片/O型环材质 Gasket/O-Ring Mat'l		制造厂标准		
	16	螺栓材质 Bolts Mat'l		制造厂标准		
	17	过程连接规格 Process Conn.		DN25 PN20 RF HG/T 20615-2009		
	18	过压能力 Over Pressure limit		不低于最大可用范围的1.5倍		
	19	排气/排液组件尺寸 Drain/Vent Valve Size		NPT 1/4 螺钉		
	20	排气/排液组件材质 Drain/Vent Valve Material		制造厂标准		
	21					
膜盒密封单元 Diaphram Seal Unit	22	膜片类型 Diaph. Type	膜片材质 Diaph. Mat'l			
	23	毛细管保护套材质 Prot. Armor Mat'l				
	24	毛细管长度 Capil. Length	填充液 Fill Liq.			
	25	适用温度FILL F Temp.Limi.	填充液密度 Fill Fluid Dens.			
	26	插入部分直径 Exte. Diam.	膜片凸出长度Length(mm)			
	27	过程连接规格Proc.Conn.Size/Rating & Facing				
	28	法兰材质 Flange Mat'l				
	29	冲洗环材质 Flushing ring	冲洗口 Flushing port			
	30					
	31					
附件 Accessories	32	输出信号指示表 Out. Sign. Indic.		数字表头		
	33	安装支架 Mounting Bracket		带		
	34	浪涌保护器 Surge Protetion Device		不带		
	35	二阀组 Manifold	阀组材质 Manifo.Material	不带		
	36					
其他 Miscell	37	推荐制造商 Manufacturer				
	38	型号 Model				
	39	安全等级(SIL)				
	40	请购单编号 Requisition No.				

说明 Note：①一般场合采用制造厂标准，特殊要求见次页。2.介质温度超过60℃需配散热片

华东工程 HUADONG ENGINEERING	压力变送器规格书 PRESSURE TRANSMITTER INSTRUMENT SPECIFICATION		项目文件号 Proj.Doc.No.	专业文件号 Discipline Doc.No.	Rev.
			25041T0248	25041T0248-ZK-00/R201	
		顾客要求 Client's			
		设计阶段 Phase	施工图	第4页，共4页	

序号 Item No.	位号 Tag No.	管道/设备号 Pipe/Equipment No.	流程图号 P&ID NO.	介质名称 Fluid	操作温度 Oper.Temp. ℃	操作压力 Oper.Press. MPa(g)	设计温度 Des.Temp. ℃	设计压力 Des.Press. MPa(g)	测量范围 Calib.Range Mpa(g)	
1	PIA-05123	S05104		混合气	100	0.03			0-0.06	
2	PIA-05125	PG-1003-150/200		混合气	100	0.03			0-0.06	
3	PICA-05124	AA-05114-50-BFBA1		空气	25	0.1			0-0.16	

说明 Note: