


 <b>华东工程</b> HUADONG ENGINEERING	<b>仪表规格书 (压力变送器)</b> <b>INSTRUMENT SPECIFICATION</b> <b>(PRESSURE TRANSMITER)</b>	项目文件号 Proj.Doc.No.	专业文件号 Discipline Doc.No.	REV
	<b>自控部分</b> <b>INSTRUMENT</b>	25041T0211	25041T0211-ZK-00/R120	
		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	精馏不凝气综合回收利改造			

	签 字 Signature	日 期 Date
编 制 PREPARED	田振朋	2026-01
校 对 CHECKED	朱奕飞	2026-01
审 核 APPROVED	焦明立	2026-01

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

		<b>压力变送器规格书</b> <b>PRESSURE TRANSMITTER SPECIFICATION</b>		项目文件号 Proj.Doc.No.	专业文件号 Discipline Doc.No.	Rev.		
				25041T0211		25041T0211-ZK-00/R120		
				顾客要求 Client's				
				设计阶段	施工图	第 2 页, 共 2 页		
概况 General	1	仪表名称 Instrument Name		差压变送器				
	2	仪表位号及操作条件 Tag No. & Process Condition		PT-15580				
	3	环境温度		15~55° C				
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%				
	6	可用范围 Available Range	测量范围 Cali. Range	0~0.1MPa	0~0.06Mpa			
	7	响应时间 Response Time	壳体材质 Housing Mat'l	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.		1/2" NPT (F) 2个(带一个不锈钢堵头)				
	10	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65	ExdIIBT4 Gb			
	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			
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		PTFE				
16		螺栓材质 Bolts Mat'l						
17		过程连接规格 Process Conn.		1/2" NPT				
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						
20		排气/排液组件材质 Drain/Vent Valve Material						
膜盒密封单元 Diaphragm 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.		LCD显示带现场设定按钮				
	33	安装支架 Mounting Bracket		2"管水平不锈钢托架				
	34	浪涌保护器 Surge Protetion Device		不带				
	35	五阀组 Manifold	阀组材质 Manifo. Material	带(见说明②)				
	36	附件		带安装附件				
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阀门型式为截止阀, 整体式结构, 锻造, 耐压不小于6000psi, 耐温不小于200℃, 过程连接NPT(F) 1/2。								