

 华东工程 HUADONG ENGINEERING	压力表规格书 PRESSURE GAUGE INSTRUMENT SPECIFICATION	项目文件号 Proj.Doc.No.	专业文件号 Discipline Doc.No.		REV
		25041T0250	25041T0250-ZK-00/R203		
	自控部分 INSTRUMENT	顾客要求 Client's			
		设计阶段 STAGE:	施工图	第 1 页，共 3 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	氢回收渗透气回收改造				

	签 字 Signature	日 期 Date
编 制 PREPARED	朱奕飞	2026-07
校 对 CHECKED	田振朋	2026-07
审 核 APPROVED	焦明立	2026-07

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

 华东工程 HUADONG ENGINEERING		温度变送器规格书 (含一体化温度变送器) TEMPERATURE TRANSMITTER INSTRUMENT SPECIFICATION		项目文件号 Proj.Doc.No.		专业文件号 Discipline Doc.No.		Rev.		
				25041T0250		25041T0250-ZK-00/R203				
				顾客要求 Client's						
				设计阶段		施工图		第 2 页 共 3 页		
概况 General	1	仪表名称 Instrument Name			一体化温度变送器					
	2	操作条件 Operate Temperature & Pressure			见次页					
	3	环境温度 Environment								
温度元件 Therm. Element	4	分度号 Type			T					
	5	测量端形式 Lead Insulate			绝缘型					
	6	允差等级或精度 Tolerance or Accuracy			1级 {± (0.5±0.004 t) (-40℃~125℃)}					
	7	铠装护套外径 Armored Sheath O.D.			Φ6mm					
	8	偶丝或热电阻丝尺寸 T/C or Resistance Wire Size			制造厂标准					
	9	铠套材质 Armored Sheath Material			316 SS					
	10	过程连接 Process Conn.			M27×2					
变送单元 Transmitter Unit	11	类型 Type		安装方式 Mounting Type	智能型	一体式				
	12	输出特性 Output Lin./Sq.Rt.		输出信号 Output Sign.	符合热电偶(阻)元件特性	4~20mA+HART				
	13	精度 Accuracy		负载电阻 Load Resist(Ω)	±0.2%FS	500Ω				
	14	响应时间 Response Time		壳体材质 Housing Mat'l	0.3秒	铜铝合金				
	15	电源 Power Supply		适用温度 FILL Temp.Limi.	24V DC					
	16	电气连接 Elec.Conn.			NPT(F) 1/2 (2个)					
	17	测量范围 Cali.Range			见次页					
	18	断路检测 Elem.Burn-Out		冷端温度补偿	带, 开路信号走低	带				
	19	防护等级 Enclosure Protection		防爆等级 Explosion Proof	IP65	ExdIICT4				
外保护套 Therm. Well	20	保护管形式 Well Type			锥形(整体钻孔)(见说明①②)					
	21	过程连接形式 Process Conn.Type			法兰式					
	22	过程连接规格 Proc.Conn.Size/Rating & Facing			DN40 PN50 RF					
	23	法兰标准 Flg.Std			HG-20615					
	24	保护管与法兰连接形式 Well&Flange Conn.Type			NPT螺纹连接后再两面焊接					
	25	保护管/法兰材质 Well/Flange Mat'l			316L SS					
	26	保护管根部/末端外径 Well Outside Dia.			Φ25/制造厂标准					
	27	保护管内径 Bore Diameter			Φ8mm					
	28	保护管表面喷涂层 Coating			无					
	29	表盘伸出长度 Indicator Stem Length			制造厂标准					
	30	法兰制造要求 Flg.Required			锻件					
	31	保护管制造要求 Well Rquired			棒材					
	32	保护管长度 Stem Length			见次页					
附件 Accessories	33	输出信号指示表 Out. Sign. Indic.(0-100 Linear)			数字表头					
	34	安装支架 Mounting Bracket								
	35	通讯协议 Communication Protocol			HART					
其他 Miscell	36	推荐制造商 Manufacturer								
	37	型号 Model								
说明 Note ①出厂前外保护管应进行水压力试验和焊缝着色试验, 并提供相应测试报告及保护管材质证明。 ②次页中注明流速的测温元件, 其保护管应按照ASME PTC19.3标准进行振动计算。										

