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
		25041T0248	25041T0248-ZK-00/R204		
	自控部分 INSTRUMENT	顾客要求 Client's			
		设计阶段 STAGE:	施工图	第 1 页，共 5 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	任明立	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.
			25041T0248	25041T0248-ZK-00/R204	
		顾客要求 Client's			
		设计阶段	施工图	第 2 页，共 5 页	

概况 General	1	仪表名称 Instrument Name		全不锈钢压力表	
	2	位号及检测位置 Tag Number & Service		见次页	
	3	环境温度 Ambient Temperature ℃			
压力表 Pressure Gauge	4	测压元件类型 Pressure Element Type		弹簧管	
	5	表盘形式 Dial Type	表盘直径 Dial Diameter(mm)	直读式	Φ100
	6	表盘玻璃 Gauge Windows		安全玻璃	
	7	表盘和刻度颜色 Dial & Scale Color		白底黑字(铝)	
	8	表盘充液 Fill Fluid		无	
	9	精度 Accuracy		± 1.5%	
	10	安装形式 Mounting Type		径向	
	11	过程连接形式 Process Conn.Type		螺纹连接	
	12	过程连接规格 Process Conn.		M20X1.5(M)	
	13	法兰标准 Flg.Std	法兰材质 Flange Mat'l		
	14	接液部件材质 Process-Wetted Parts Mat'l		316L SS	
	15	隔膜/膜片材质 Dissepiment Material			
	16	隔膜连接体内填充液 Body Conn.Fill Fluid			
	17	毛细管长度 Capil.Length	毛细管材质 Capil.Mat'l		
	18	壳体材质 Case Mat'l	表壳密封环材质 Ring Mat'l	304 SS	丁腈橡胶
	19	防护等级 Encl.Protec.	适用温度 Allo.Working.Temp.	IP65	-40℃～70℃
	20	过压保护 Overpressure Protection		130%满量程	
	21	调零 Zero Adjustable		带	
	22				
附件 Accessories	23	脉动阻尼器 Puls.Damper		带	
	24	安全泄压装置 Adi. Press. Limit. Device		泄压孔	
	25	过压保护器 Overload Protection Divice		带	
	26	压力设定点 Pressure Set Point			
	27	散热管形式和材质 Syphon Type & Material		无	
	28				
其他 Miscell	29	推荐制造商 Manufacturer			
	30	型号 Model			
	31				

说明 Note： 介质温度超过60℃需配冷凝圈（Φ18X3 20号钢）

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.
			25041T0248	25041T0248-ZK-00/R204	
		顾客要求 Client's			
		设计阶段	施工图	第 3 页，共 5 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)	备注
1	PG-05116A	PL-1003-25-2L1S1		混合液	45	0.6			0～1	
2	PG-05116B	PL-1004-25-2L1S1		混合液	45	0.6			0～1	

说明 Note:

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.
			25041T0248	25041T0248-ZK-00/R204	
		顾客要求 Client's			
		设计阶段	施工图	第 4页，共 5 页	

概况 General	1	仪表名称 Instrument Name		膜盒压力表		
	2	位号及检测位置 Tag Number & Service		见次页		
	3	环境温度 Ambient Temperature ℃				
压力表 Pressure Gauge	4	测压元件类型 Pressure Element Type		膜盒		
	5	表盘形式 Dial Type	表盘直径 Dial Diameter(mm)	直读式	Φ100	
	6	表盘玻璃 Gauge Windows		安全玻璃		
	7	表盘和刻度颜色 Dial & Scale Color		白底黑字(铝)		
	8	表盘充液 Fill Fluid		无		
	9	精度 Accuracy		± 2.5%		
	10	安装形式 Mounting Type		径向		
	11	过程连接形式 Process Conn.Type		螺纹连接		
	12	过程连接规格 Process Conn.		NPT(M) 1/2		
	13	法兰标准 Flg.Std	法兰材质 Flange Mat'l			
	14	接液部件材质 Process-Wetted Parts Mat'l		316 SS		
	15	隔膜/膜片材质 Dissepiment Material				
	16	隔膜连接体内填充液 Body Conn.Fill Fluid				
	17	毛细管长度 Capil.Length	毛细管材质 Capil.Mat'l			
	18	壳体材质 Case Mat'l	表壳密封环材质 Ring Mat'l	304 SS	丁腈橡胶	
	19	防护等级 Encl.Protec.	适用温度 Allo.Working.Temp.	IP65	- 40℃～60℃	
	20	过压保护 Overpressure Protection		130%满量程		
	21	调零 Zero Adjustable		带		
	22					
附件 Accessories	23	脉动阻尼器 Puls.Damper		不带		
	24	安全泄压装置 Adi. Press. Limit. Device		无		
	25	过压保护器 Overload Protection Divice		无		
	26	压力设定点 Pressure Set Point				
	27	散热管形式和材质 Syphon Type & Material		无		
	28					
其他 Miscell	29	推荐制造商 Manufacturer				
	30	型号 Model				
	31					

说明 Note： 介质温度超过60℃需配冷凝圈（φ18X3 20号钢）

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.
			25041T0248	25041T0248-ZK-00/R204	
		顾客要求 Client's			
		设计阶段	施工图	第 5 页，共 5 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)	备注
1	PG-05123	S05104		混合气	100	0.03			0～0.06	

说明 Note: