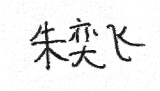
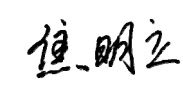


	仪表规格书（涡街流量计） INSTRUMENT SPECIFICATION (VORTEX FLOWMETER)	项目文件号 Proj.Doc.No.	专业文件号 Discipline Doc.No.		REV
		25041T0250	25041T0250-ZK-00/R128		
	自控部分 INSTRUMENT	顾客要求 Client's			
		设计阶段 STAGE:	施工图	第 1 页，共 2 页	
工厂(公司)名称: CLIENTS	河南龙宇煤化工有限公司				
项目名称: PROJECT	零星技改项目				
装置及(或)单元名称: UNIT & WORK AREA	氢回收渗透气回收改造				

	签 字 Signature	日 期 Date
编 制 PREPARED		2026-07
校 对 CHECKED		2026-07
审 核 APPROVED		2026-07

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

			仪表规格书（涡街流量计） INSTRUMENT SPECIFICATION (VORTEX FLOWMETER)			项目文件号 Proj.Doc.No.		专业文件号 Discipline Doc.No.		REV
						25041T0250		25041T0250-ZK-00/R128		
						顾客要求 Client's				
						设计阶段 STAGE		施工图 第 2 页, 共 2 页		
概况 General	1	仪表名称 Instrument Name				涡街流量计				
	2	位号 Tag Number		流程图号 P&ID No.		FIQ-9201				
	3	工艺管道号 Pipe No.		管道等级/ 材质 Class&Pipe Mat'l		PG-3118		20#		
	4	管道外径/内径 Pipe O.D/I.D (mm)		环境温度 Ambient Temperature		168/154				
	5									
工艺条件 Process Condition	6	介质名称 Fluid		状态 State		渗透气		气体		
	7	操作压力 Oper. Press. MPa.G		操作温度 Oper. Temp. °C		3.25		50		
	8	设计压力 Design Press. MPa.G		设计温度 Design Temp. °C						
	9	最大Max.	正常Nor.	最小Min.	流量 Flow Rate	7277.29Nm3/h	5500Nm3/h	2918.59Nm3/h		
	10	操作密度Oper.Density kg/m3		标准密度Std. Density kg/Nm3		8.941		0.325		
	11	运动粘度Kin Visc(mm2/S)		动力粘度 Dyn Visc(mPa.s)				0.013		
	12	绝热指数 Cp/Cv		压缩系数 Comp. Factor		1.402		1.018		
	13	允许压力损失 Allowable Press. Drop @ Max. Flow Pa								
	14									
流量计 Meter Unit	15	流量计型号 Meter Model								
	16	型式 Type		精度 Accuracy		管道一体式		±1.0%		
	17	可测流量范围Adj.Range		设定范围Meter Scale Range		0~8000m3/h		0~7500m3/h		
	18	公称直径 Nominal Diameter (mm)				DN150				
	19	压力等级 Press. Rating		适用温度 Available Temp.(°C)		PN50				
	20	压力损失 Press. Drop								
	21	过程连接型式 Conn. Type		连接规格 Size		管道法兰式		DN150, PN50, RF		
	22	法兰标准 Flange STD.		等级 Rating		HG-20615				
	23	法兰材质 Flange Mat'l		密封面 Facing		316L		RF		
	24	涡街发生体材质 Vortex Shedder Mat'l				316L				
	25	本体材质 Body Mat'l								
	26	密封环材质 Seal Ring Mat'l				柔性石墨				
	27	连接电缆 Conn. Cable		连接电缆长度 Conn. Cable Length						
	28	防护等级 Enclosure Protection				IP65				
	29	防爆等级 Explosion Proof				ExdIICT4				
	30									
转换器 Converter	31	转换器型号 Convertor Model				智能型				
	32	体积单位脉冲数 Cyc. Per. Vol. Unit K'								
	33	安装型式 Mount Type				一体式				
	34	输出信号 Output Signal		负载阻抗 Load Resistance		4~20mA HART				
	35	输出指示表 Output Indicator				带LCD显示				
	36	累积计数器 Totalizer		复位 Reset		带		带		
	37	电源 Power Supply				24VDC				
	38	电气接口 Elec. Conn.				M20*1.5				
	39	防爆等级 Explosion Proof		防护等级 Enclosure Protection		ExdIICT4		IP65		
	40	通讯形式 Comm. Type		自诊断 Internal Diagnostics						
	41									
附件 Accessories	42	校验工具 Adjustment Tools				不带				
	43	安装工具 Mount Tools								
	44	切断阀 Check Valve								
	45	安装支架 Mounting Bracket								
	46	浪涌保护器 Surge Protection Device				不带				
	47									
其它 Miscell	48	推荐制造商 Manufacturer								
	49									
	50									
说明 NOTES: 配套带法兰、螺栓、垫片等安装材料。										