

 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 地址: 福建省福州市仓山区城门镇城门大道100号 邮编: 350009		仪表规格书 (涡街流量计)		项目号 PROJ. NO.		G181S/版次 REV. 0		
		福建省工程勘察设计图纸专用章 福建省石油化学工业设计院有限公司 资质等级: 甲级 证号: A235004206 有效期至: 2024年09月17日		文件号 DOC. NO.		G181S-2022073-K-03		
				图样代码 SHEET		第SHEET 3 共OF 4页		
概况 General	1	位号 Tag Number		G181S-2022073-Y-02		REV.		
	2	用途 Service		从泵至燃料管网进料流量				
	3	工艺管径 外径/内径 Pipe Size		DN350				
	4	管架号 Line Number		14-予-10100-H1				
工艺条件 Process Condition	5	工艺管道材质 Pipe Mat'l		CL300				
	6	介质名称 Fluid		气体				
	7	操作压力 Oper. Press. MPa(G)	设计压力 Des. Press. MPa(G)	3.05				
	8	操作温度 Oper. Temp. °C	设计温度 Des. Temp. °C	40		130		
	9	流量 Flow Rate	最大 Max. Flow	正常 Nor. Flow	最小 Min. Flow			
	kg/h (液体 Liquid, 蒸汽 Steams) , Nm³/h (气体 Gas)		10000	6800	0			
	10	操作密度 Oper. Density kg/m³	标准密度 Std. Density kg/Nm³			0.0889		
	11	运动粘度 Kin Visc (mm²/s)	动力粘度 Dyn Visc (mPa.s)					
	12	绝热指数 Cp/Cv	压缩系数 Comp. Factor					
	13	允许压力损失 Allowable Press. Drop @ Max. Flow						
	14							
	测量单元 Meter Unit	15	型号 Model					
		16	类型 Type	精度 Accuracy	抗震型	±1.0%FS		
		17	可测流量范围 Adj. Range	设定范围 Meter Scale Range	0-120000 Nm³/h			
18		公称直径 Nominal Diameter (mm)	DN200					
19		压力等级 Press. Rating	适用温度 Available Temp. (°C)	CL300				
20		压力损失 Press. Drop						
21		连接型式 Conn. Type	连接规格 Size	法兰连接	DN200			
22		法兰标准 Flange STD.	等级 Rating	ANSI	CL300			
23		法兰材质 Flange Mat'l	密封面 Facing			RF		
24		涡街发生体材质 Vortex Shedder Mat'l		316L				
25		本体材质 涡街发生体 Body Mat'l		316				
26		密封件材质 Seal/Flange Mat'l						
27		连接电缆 Conn. Cable	电缆长度 Cable Length	厂家整体供货				
28		防护等级 Enclosure Protection						
转换器 Converter	29	防爆等级 Explosion Proof						
	30	型号 Model						
	31	体积单位脉冲数 Cyc. Per Vol. Unit K¹						
	32	安装型式 Mount. Type		一体式				
	33	输出信号 Output Signal	负载阻抗 Load Resistance	4-20mA 带 HART 协议				
	34	输出指示表 Output Indicator		LCD				
	35	累积计数器 Totalizer	复位 Reset					
	36	电源 Power Supply		24VDC 两线制				
	37	电气接口 Elec. Conn.		1/2"NPT(F)				
	38	防护等级 Enclosure Protection		IP65				
	39	防爆等级 Explosion Proof		ExdIIC T4				
附件 Accessories	40	通讯形式 Comm. Type	自诊断 Internal Diagnostics					
	41							
	42	校验工具 Adjustment Tools						
	43	安装工具 Mount Tools						
	44	切断阀 Check Valve						
	45	安装支架 Mounting Bracket						
其他 Miscell.	46	浪涌保护器 Surge Protection Device						
	47	推荐制造商 Manufacturer						
	48	质保书的检定证书		带				
	49							
说明 NOTES:								
1. 制造计量器具许可证, 安全生产认证资质证书, 资质证明资料齐全。2. 流量计的数据需由制造商进行计算、核对无误后再进行生产。								