

安徽实华工程技术股份有限公司	仪表规格书		档案号 170046D-60-K-1/规311	
	福建福海创石油化工有限公司---消防站/气防站 消防水泵站系统工程 自控部分		共 1 页 第 1 页	
			版 次 第 0 版	
			日 期 2020-08-20	
		设计阶段 竣工图		

电磁流量计规格书 Specification For Electromagnetic Flowmeter

概述 General	1	仪表名称 Instrument Name	电磁流量计			
	2	仪表位号 Tag No.	检测位置 Service	FT-4001	生产给水管道	
	3	工艺管线尺寸 Pipe Size mm	外径/内径 O. D. /I. D.	273/260		
	4	工艺管道材质 Pipe Mat'l	管道等级 Pipe Class	20#钢		
操作条件 Process Condition	5	介质名称 Fluid	介质状态 Phase	生产给水	液体	
	6	操作温度 Oper. Temp. °C	设计温度 Design Temp. °C	常温		
	7	操作压力 Oper. Press. MPa	设计压力 Design Press. MPa	0.4		
	8	流量 Flow Rate Kg/h(液体Liquid, 蒸汽Steam), Nm3/h(气体Gas)	单位 Unit	最大Max. Flow	正常Nor. Flow	最小Min. Flow
			Kg/h		240000	
	9	操作密度 Oper. Density kg/m ³	1000			
	10	运动粘度 Kin Visc mm ² /s	动力粘度 Dyn Visc mPa.s	1		
	11	最小电导率 Min. Conductivity (us/cm)				
	12	环境电磁场 Environment Electromagnetism (A/m)		≤400A/m		
	13	机械振动 Field Vibration 小于: 频率55HZ、振幅0.5mm				
14	最大允许压力损失 Max. Allow Press. Drop (MPa) 0.05					
流量计 Meter Unit	15	流量计型号 Model				
	16	测量原理 Cali. Principle	精度 Accuracy	双频励磁技术	±0.5%	
	17	测量范围 Calibration Range	可用范围 Available Range	0~300t/h		
	18	适用温度 Allow Oper. Temp. °C	压力等级 Pressure Rating	-40~80°C	PN16	
	19	过程连接形式 Conn. Type	连接尺寸 Conn. Size	法兰连接	DN250	
	20	法兰标准 Flange STD.	法兰等级 Flange Rating.	HG/T20592-2009	PN16	
	21	法兰材质 Flange Mat'l	密封面 Facing	316SS	WN/RF	
	22	测量管材质 Meter Tube Mat'l	衬里材质 Lining Mat'l	制造厂标准	聚氨脂	
	23	电极材质 Electrodes Mat'l	电极形式 Electrodes Type	316LSS	可拆卸	
	24	电极自清洗 Self-stip	接地环材质 Earthing Mat'l	带	316LSS	
	25	密封圈材质 Seal Ring Mat'l	电气连接 Elec. Conn.	制造厂标准	制造厂标准	
	26	连接电缆 Conn. Cable	电缆长度 Cable Length	随表带	20m	
	27	防护等级 Encl. Protec.	防爆等级 Explosion Proof	IP68		
	28	安装形式 Mounting Type	潜水式			
变送器 Transmitter	29	形式 Type	安装方式 Mounting	智能型	分离式	
	30	输出信号 Output Signal	负载阻抗 Load Resistance	4~20mA+HART(四线制)	600Ω	
	31	电源 Power Supply	电气接口 Elec. Conn.	220VAC	1/2"NPT(F) 2个	
	32	表壳材质 Housing Mat'l	就地指示 Local Indicator	聚氨脂铸铝合金	LCD	
	33	防护等级 Encl. Protec.	防爆等级 Explosion Proof	IP66		
附件 Access.	34	安装工具 Mounting Tools	安装支架 Mounting Bracket	带	带	
	35	螺栓及螺母 Bolt and Nut	切断阀 Check Valve			
	36	浪涌保护器 Surge Protection Device		带		
其他 Misc.	37	推荐制造商 Manufacture				
	38	请购单编号 Requisition No.				

说明 Note:①带累积、复位功能。

本竣工图编制依据: 1. 本项目仪表专业施工图《170046D-60-K-1/规311》。

编制	李圣喜	审核	王诗才
		校核	高芳

本表内容未经ASEC书面同意不得扩散至第三方。