

安徽实华工程技术股份有限公司			仪表规格书				档案号 170040D-41-K-1/规313				
			腾龙芳烃(漳州)有限公司对二甲苯(PX)项目 整改修复工程-技改技措部分 全厂管廊41台流量计换型改造(16037) 自控部分				共 2 页 第 2 页				
							版 次 第 0 版				
							日 期 2018-06				
							设计阶段 详细设计				
超声波流量计规格书 Specification For Ultrasonic Flowmeter											
概述 General	1	仪表名称 Instrument Name				超声波流量计					
	2	仪表位号 Tag No.		检测位置 Service		73-FT-103		含油污水自海顺德来			
	3	工艺管线尺寸 Pipe Size mm		内径/外径 I.D./O.D.		168/157					
	4	工艺管道材质 Pipe Mat'l		管道等级 Pipe Class		碳钢		SCH20			
操作条件 Process Condition	5	介质名称Fluid		介质状态 Phase		含油污水		液体			
	6	操作温度 Oper. Temp. °C		设计温度 Designr Temp. °C		常温					
	7	操作压力 Oper. Press. MPa		设计压力 Designr Press. MPa		0.5					
	8	流量 Flow Rate			单位 Unit	最大Max.Flow		正常Nor.Flow		最小Min.Flow	
		Kg/h(液体Liquid, 蒸汽Steam), Nm3/h(气体Gas)			Kg/h	20000		15000		6000	
	9	操作密度 Oper.Density kg/m³		标准密度 Std.Density kg/Nm³		1000					
	10	运动粘度 Kin Visc mm²/s		动力粘度 Dyn Visc mPa.s				1			
	11	等熵指数 Cp/Cv		压缩系数 Com. Factor							
	12	相对湿度 Relative Humidity		分子量 Molecular Mass							
	13	气体组分 Gas Component									
	14	允许压力损失 Allowable Press. Drop @MaxFlow (KPa)				25					
	传感器 Sensor	15	形式 Type		安装方式 Mounting Type		管道式		分体式		
		16	测量范围 Meas. Range (Kg/h)		精度 Accuracy		0~25t/h		±0.5%FS		
		17	过程连接Process Conn. Type		连接尺寸Conn. Size		法兰连接		DN100		
18		法兰标准 Flange Standard		法兰等级 Flange Rating		ANSI B16.5		CL150			
19		法兰材质 Flange Mat'l		密封面Tap Flg.Facing		304SS		WN/RF			
20		传感器外壳材质Sensor Housing Material				316SS					
21		传感器密封材质Sensor Packing Material				制造厂标准					
22		探头对数 No. of Probe		探头材质 Probe Mat'l		1对		制造厂标准			
23		连接电缆 Conn. Cable.		电缆长度Cable Length		带专用屏蔽电缆		20m			
24		防护等级 Enclosure Protection		防爆等级 Explosion Proof		IP65		Exd II CT4			
25		备注 Remarks									
变转换器 Converter	26	形式 Type				智能型					
	27	输出信号 Output Signal		负载阻抗Load Resistance		FF		600 Ω (24VDC)			
	28	电源 Power Supply		电气接口 Elec. Conn.		220VAC		1/2"NPT(F) 2个			
	29	累积计数器Totalizer		复位Reset		带		带			
	30	表壳材质 Housing Mat'l		就地指示 Local Indicator		聚氨酯铸铝合金		LCD			
	31	防护等级 Encl. Protec.		防爆等级 Explosion Proof		IP65		Exd II CT4			
附件 Acces.	32	在线插拔装置 Pluggable		切断阀 Isolation Valve							
	33	取压法兰短管 Tap Flg. Pipe		螺栓/螺母 Blot/Nut							
	34	稳流器及其材质 Strainer & Material									
	35	稳流器过程连接规格 Strainer Proc. Conn.									
	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配套全部安装附件。											

本表内容未经ASEC书面同意不得扩散至第三方.