




<div> 洛阳石化 工程设计有限公司</div>	转子流量计规格书 VARIABLE AREA FLOWMETER INSTRUMENT SPECIFICATION			项目文件号 Proj.Doc.No.	专业文件号 Discipline Doc.No.	Rev.
			LPDC's	636224D	50-00/L28	
	自控部分		顾客要求 Client's			
			设计阶段 Phase	施工图	第 页 共 页 Page 1 of 2	
工厂(公司)名称 Client: 河南龙宇煤化工有限公司						
项目名称 Project: 乙二醇装置轻组分回收研究与应用						
装置及(或)单元名称 Unit:						
<div><div> 洛阳石化 工程设计有限公司</div><div>技术秘密C级</div></div>						
6						
5						
4						
3						
2						
1						
修改 Rev.	说明 Description					2024.09
		编制 PREP'D	校对 CHK'D	审核 APP'D	日期 DATE	

 洛阳石化 工程设计有限公司			转子流量计规格书 VARIABLE AREA FLOWMETER INSTRUMENT SPECIFICATION			项目文件号 Proj.Doc.No.		专业文件号 Discipline Doc.No.		Rev		
						LPDC's		636224D		50-00/L28		
						顾客要求 Client's						
						设计阶段		施工图		第 2 页 共 2 页		
概况 General	1	仪表名称 Instrument Name			金属管转子流量计							
	2	位号 Tag Number		流程图号 P &ID No.		FT-4802N						
	3	检测位置 Service		管道号 Pipe No.		污水至界区流量		PL4604N-40-N1E-H				
	4	工艺管线尺寸Pipe Size mm 外径/内径 O.D/I.D			DN40							
	5	工艺管道材质Pipe Mat'l		管道等级 Pipe Class		304		PN25				
操作条件 Process Condition	6	介质名称 Fluid		介质状态 Phase		水		液体				
	7	操作压力 Oper. Press. MPa (G)		设计压力 Des.Press.MPa (G)		0.5						
	8	操作温度 Oper. Temp. °C		设计温度 Des. Temp. °C		40						
	9	流量 Flow Rate	液体 Liquid kg/h		最大MaxFlow		2.4		m³/h			
			气体 Gas Nm³/h		正常 NorFlow		2		m³/h			
			蒸汽 STM kg/h		最小MinFlow		1		m³/h			
	10	操作密度 Oper. Density Kg/m3		标准密度Std. Dens. Kg/Nm3		980.6 kg/m³						
	11	运动粘度 Kin. Visco. mm2/s		动力粘度Dyn. Visc. mPa.s				0.67				
	12	绝热指数Spec. H. Ratio cp/cv		压缩系数 Comp. Factor (Z)								
	13	分子量 Molecular Weight		相对湿度 Relat. Humidity								
14	最大允许压力损失 Max. Allow Press. Drop KPa											
流量计 Meter Unit	15	型式 Type			管道法兰式							
	16	可用范围 Available Range		精度 Accuracy		0.4~4m³/h		±1.5%				
	17	测量范围 Meas. Range		量程比 Range		0.4~4m³/h		10: 1				
	18	公称直径 Nominal Size(mm)		流向 Flow Derection		DN25		自下而上				
	19	安装形式 Installation Type			垂直							
	20	测量管材质 Meter Tube Mat'l		衬里 Lining		316L SS						
	21	浮子材质 Float Mat'l		浮子代号 Float Code		316 SS		制造厂标准				
	22	过程连接规格Proc. Conn. Size/Rating & Facing			DN40 PN25							
	23	法兰材质 Flange Mat'l		法兰标准 Flg. Std		316L SS		HG/T 20592(B)-2009				
	24	伴热夹套 Jacket Type		夹套接口规格 Jacket Conn.		不带						
	25	表壳材质 Housing Mat'l		指示表 Indicator		低铜铝合金		指针式				
	26											
变送器单元 Transmitter Unit	27	型式 Type		精度 Accuracy		智能型						
	28	输出信号 Output Signal		电气连接 Elec. Conn.		4~20mA+HART		NPT (F) 1/2				
	29	电源 Power Supply		负载电阻 Load Resistance		24V DC		制造厂标准				
	30	安装形式 Mounting Type		安装支架 Mounting Bracket		整体式						
	31	防护等级 Enclosure Protection		防爆等级 Explosion Proof		IP65		ExdIIBT4				
	32	输出指示表 Output Indicator		表壳材质 Housing Mat'l				低铜铝合金				
	33	开关形式 LIMIT SWITCH TYPE										
附件 Accessories	34	磁过滤器 Magnetic Filter		阻尼器 Damping Device		带		带				
	35	浪涌保护器 Surge Protection Device			不带							
	36											
其他 Miscell	37	推荐制造商 Manufacturer										
	38	型号 Model		请购单Requisition No.								
	39											
说明 Note:												