


<div><div><div>中国昆仑工程有限公司</div><div>CHINA KUNLUN CONTRACTING & ENGINEERING CORP.</div></div></div>				工程名称 PROJECT		河南龙宇煤化工有限公司乙醇装置配套公用工程项目改造						
				项目名称 UNIT		河南龙宇煤化工有限公司乙醇装置配套公用工程项目改造						
审定 F.APPR.			专业 DISCIP.		自控		电磁流量计规格书（仅供订货） Magnetic Flowmeter Spec.		编号 DOC. NO.		05EN23116D-0000-IN-05-0001 -308	
审核 APPR.		王宇	阶段 PHASE		施工图						第 5 页 共 7 页 SHEET OF	
校对 CHKD.		朱林	版次 REV.		A							
编制 DESIGN		王明浩	日期 DATE		2024.4.23							
总体说明 GENERAL	1	位号 Tag Number		数量Quantity		270FT011		1台				
	2	用途 Service				32%碱液管线流量变送						
	3	管道编号 Line Number		P&ID号 P&ID No.		00-50-BO3-1101-2L1-ET30		ST-30-0001				
	4	管道尺寸 Line Size		管道等级 Line Rating		DN50		PN20bar				
	5	管道外径 Line O.D.		管道壁厚 Wall Thickness		60.3mm		2.9mm				
	6	管道材质 Line Material		管道保温 Line Insulation		S30408		45 mm				
	7	设计温度 Design Temprature		设计压力 Design Pressure		58 ℃		1 MPa(G)				
	8	防爆区划分 Haz. Area class.		环境温度 Amb.Temperature				℃				
工艺条件 PROCESS CONDITIONS	9	流体 Fluid		状态 State		32%碱液		液态				
	10	正常生产状况下工艺条件 Process Conditions @ Operation State				最小 Min		正常 Norm.		最大 Max		
	11	温度 Temperature						38		℃		
	12	压力 Pressure						0.2		MPa(G)		
	13	流量 Flow						6.6		t/h		
	14	密度 Density						1349		kg/m³		
	15	粘度 Viscosity						6		cP		
	16	电导率 Conductivity								μ S/cm		
	17	允许压力损失 Allowed Press Drop										
	18											
传感器 SENSOR	20	形式 Type				电磁流量计						
	21	测量范围 Measuring Range				0~8 t/h						
	22	公称通径 Nominal Diameter				供货商计算						
	23	插入长度 Insert Length										
	24	电极形式 Electrode Type		电极材质 Electrode Material		标准型		哈氏合金C				
	25	测量管材质 Tube Material		法兰材质 Flange Material		304		304				
	26	衬里材质 Liner Material		垫片材质 Gasket Material		PTFE						
	27	接地形式 Grounding Type		接地环材质 Grounding Mat.								
	28											
	29	过程连接形式 Connection Type				法兰连接						
	30	过程连接规格 Connection Specification				HG/T20615-2009 PN20bar RF						
	31	电气连接规格 Electrical Connection Size										
	32	防护等级 Enclosure Class				IP65						
	33	防爆等级 Explosion-Proof Class				Exd II CT4						
	34											
35												
变送器 TRANSMITTER	36	校验范围 Calibration Range										
	37	输出信号 Output Signal		精度 Accuracy		4~20 mA		±0.5% F.S				
	38	接线方式 Wiring Method		电源 Power Supply		四线制		24VDC				
	39	安装方式 Mounting Type		安装位置 Mounting Position		一体式		现场				
	40	外壳材质 Case Material		就地指示 Local Indicator		供货商标准		数字				
	41	电气连接 Electrical Conn.		通讯 Communication		1/2"NPT (F) ×2		HART				
	42	防护等级 Enclosure Class				IP65						
	43	防爆等级 Explosion-Proof Class				Exd II CT4						
	44											
	45											
可选 OPTIONS	46	信号电缆型号及长度 Signal Cable Model & Len.										
	47	隔离阀连接规格和材质 Isolation Valve Spec. & Material										
	48	承插座连接规格和材质 Insert Connector Spec.& Material										
	49	电涌保护器 Surge Protection Device				内置防雷模块						
	50	其它										
	51											
	52											
订货 PURCHASE	53	制造厂 Manufacturer										
	54	型号 Model										
	55	订单号 Purchase Order Number										
	56	铭牌 Nameplate				带不锈钢可挂铭牌						
备注 Note:												
1.现场仪表满足环境温度：-25~50℃。2.配防爆电缆密封接头，材质304。												