

河南省中原石化工程有限公司 证书号：A141006000 仪表 专业			仪表规格书（智能型科氏力质量流量计）		档案号：K-W64300/规表-03-02 修改：0 第 2 页 共 2 页	
总体说明 GENERAL	1	位号 Tag No.			FT4502/N	
	2	用途Sevice			濮阳市华通物资外卖至中原乙烯甲醇流量计量	
	3	管线号Line No	图号P&ID No.P&ID		200-PL-147-N1B	
	4	管道尺寸Pipe size	管道等级Pipe Class		DN200	
	5	管道材质Pipe Mateial				
	6	管道壁厚Pipe Schedule				
工艺条件 PROCESS CONDITIONS	7	介质Fluid	状态State		甲醇	液态
	8	正常流量Flow Nor			88 m³/h	
	9	最小流量Flow Min	最大流量Flow Max			135 m³/h
	10	操作压力Opn. Press	最大压力Pressure Max		0.776 MPaG	
	11	操作温度Opn.Temp	最大温度Temp.Max		常温	
	12	操作密度Opn.Densily			800 kg/m³	
	13	分子量M.W			32	
	14	操作黏度Opn.Visc				
	15	绝热指数Cp/Cv	压缩系数Compressibility			
	16	饱和蒸汽压Vapour Press	临界压力Critical Press			
	17	最大允许压损Max Allow Press Loss				
	18	设计压力 Design Pessue	设计温度Design Temp		1.2 MPaG	60 °C
	19					
	20					
传感器 SENSOR	21	类型Type			科氏力质量流量计	
	22	过程连接尺寸&等级Process Conn. Size & Rating			HG/T20592-2009 DN80 PN25 RF	
	23	精度Accuracy			±0.1%FS	
	24	仪表流量测量范围Inst Flow Meas. Range			~	
	25	仪表密度测量范围Inst Density Meas. Range				
	26	本体材质Body Material	测量管材质Flow Tube Mateial		316SS	316SS
	27	法兰材质Flange Mati	衬里材质Lining Material		304SS	MFR. STD
	28	外壳材质Housing Mtl	涂层Coating		MFR. STD	MFR. STD
	29	供电Power Supply			变送器供电	
	30	电气接口Electrical Connection				
	31	吹扫管件Purge Fitting				
	32	最大压力损失Press. Loss Max				
	33					
变送器 TANSITTER	34	安装方式Mounting Type			分体式安装	
	35	输出信号Output Signal	最大负载Max. load		4~20mA,四线制(HART)	
	36	校准量程Calibration Range			0~150.0 t/h	
	37	电气接口Electrical Connection			1/2"NPT(F)*2	
	38	防护等级Enclosure Proof			IP65	
	39	防爆等级Explosion Proof			ExdIICT4	
	40	电源Power Supply			220V AC	
	41	专用电缆长度Special Calbe Length				
42						
选项 OPIONS	43	现场表头Local Indicator			YES(LCD)	
	44	累积单元Totalizer Unit			YES	
	45	变量Variable				
	46	安装支架Mounting Bracket			带2"管安装支架	
采购 PURCHASE	47	制造商Manufacturer	数量 QTY			1
	48	型号Model				
	49	请购单号Requisition				
	50	订单号PO NO				
	51	产品编号Item Number				
	52					
备注： NOTES:		1) 带不锈钢位号牌。 2) 制造厂提供计算书和外形尺寸图。				