


2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16	分子量 Molecular weight	kg/kmol	蒸汽压 Vapor	Instrument Name	
17	采样返回操作压力: Sample Return Oper. Press.	MPa			
18	采样返回操作温度 Sample Return Oper. Temp.(°C)				
19	采样点距分析仪距离 Dist.between Sample & Analyzer				
20	仪表名称 Instrument Name				
21	型式 Type		型号 Model		
22	测量范围 Meas. Range		原理 Theory	注1	NDIR(不分光红外)
23	响应时间 Response Time		精度 Accuracy		±2%F.S
24	输出信号 Output Signal		压力等级 Press. Rating	4~20mA+ 共报警	
25	过程连接形式及规格 Process Conn.Type & Size			法兰 HG/T 20615-2009 DN50 300lb RF	
26	接触介质部件材质 Wetted Parts Mat'l				316SS
27	测量室材质 Meas. Cell Mat'l				制造厂标准
28	本体材质 Body Mat'l				制造厂标准
29	电源 Power Supply		电气接口 Elect.Conn.	220V AC	1/2"NPT(F)
30	样气连接尺寸 Sample Conn. Size				制造厂标准
31	防护等级 Enclosure Protection				IP65
32	防爆等级 Explosion Proof				Exd II CT4
33	载气 Carrier Gas				成套提供
34	零点气 Calibration Gas				成套提供
35	样品气 Sample Gas				成套提供
36	现场指示表 Local Indicator				
37	型号 Model				
38	型式 Type				
39	测量范围 Meas. Range				
40	电源 Power Supply				
41	探头 Probe				成套提供
42	采样系统 Sample System				成套提供
43	校准单元 Calibration Unit				成套提供
44	分析机柜 Cabinet				成套提供 IP55 带冷却器用于散热
45	预处理单元 Preconditioning Unit				成套提供
46	制造商 Manufacturer				
47	浪涌保护器 Surge Protection Device				
48					
49					

说明 NOTES:

© S W P M \$) A \$ 0 A \$ 0 A

 HFEC 北京华福工程有限 司		INSTRUMENT SPECIFICATION (ANALYZER)		编号 NO.: D25-50-01/R-601	
				版次 REV. 第SHEET 4 页 共OF 4 页	
概况 General	1	号 Tag Number	数量 Qty	25-AT-501	REV
	2	用途 Service	出PSA工艺气组份分析		
	3	位置 Location	P&ID图号 P&ID No.	8"-HY-51007-5C1-N	D25-30-02/04-501A
	4	工艺管径 外径/内径 Pipe O.D/I.D (mm)			
	5	管道材质 Pipe Mat'l	管道等级 Class		
	6	环境温度 Environment Temp. °C		4.7~38.2	
工艺条件 Process Condition	7	介质名称 Fluid	状态 State	成品气	气体
	8	操作压力 Oper.Press.MPa(G)	操作温度 Oper. Temp. °C	2.6	40
	9	操作密度 Oper.Density kg/m3	动力粘度 Dyn. Visc(MPa.s)	0.089	0.01
	10	组份及含量 Meas.Component & Range Vol%			
	11	1) H2	2) CH4	99.9	0.099
	12	3) CO	4)	0.001	
	13	5)	6)		
	14	7)	8)		
	15	9)	10)		
	16	分子量 Molecular weight kg/kmol	蒸汽压 Vapor pressure kPa(abs)		
17	采样返回操作压力: Sample Return Oper. Press. MPa				
18	采样返回操作温度 Sample Return Oper. Temp.(°C)				
19	采样点距分析仪距离 Dist.between Sample & Analyzer				
分析器 Analyzer	20	仪表名称 Instrument Name			
	21	型式 Type	型号 Model		
	22	测量范围 Meas. Range	原理 Theory	CO 0~20ppm	NDIR(不分光红外)
	23	响应时间 Response Time	精度 Accuracy	±2%F.S	
	24	输出信号 Output Signal	压力等级 Press. Rating	4~20mA+ 共报警	
	25	过程连接形式及规格 Process Conn.Type & Size		法兰 HG/T 20615-2009 DN50 300lb RF	
	26	接触介质部件材质 Wetted Parts Mat'l		316SS	
	27	测量室材质 Meas. Cell Mat'l		制造厂标准	
	28	本体材质 Body Mat'l		制造厂标准	
	29	电源 Power Supply	电气接口 Elect.Conn.	220V AC	1/2"NPT(F)
	30	样气连接尺寸 Sample Conn. Size		制造厂标准	
	31	防护等级 Enclosure Protection		IP65	
	32	防爆等级 Explosion Proof		Exd II CT4	
	33	载气 Carrier Gas		成套提供	
	34	零点气 Calibration Gas		成套提供	
	35	样品气 Sample Gas		成套提供	
36	现场指示表 Local Indicator				
接器 Receiver	37	型号 Model			
	38	型式 Type			
	39	测量范围 Meas. Range			
预处理及分析小 Dretrat and Cabiner	40	电源 Power Supply			
	41	探头 Probe		成套提供	
	42	采样 统 Sample System		成套提供	
	43	校准单元 Clibration Unit		成套提供	
	44	分析 器 Cabinet		成套提供 IP55 带冷却器用于散热	
45	预处理单元 Preconditioning Unit		成套提供		
其他 Miscell	46	制造商 Manufacturer			
	47	浪涌保护器 Surge Protection Device			
	48				
49					
说明 NOTES:					

本表数据未经HFEC书面允许不得扩散至第三方