

	仪表规格表	
	INSTRUMENT SPECIFICATION SHEET	第 1 页 PAGE
位号 TAG NO.	2AT1002b	
用途 SERVICE	一氧化碳浓度变送	
PID 号 PID NO.	GY-30-0004	
采样点设备或管道号 EQUIP. OR PIPE NO.	PG1401-1400	
设备或管道规格 EQUIP. OR PIPE SPECIFY.	DN1400	
设备或管道材料 EQUIP. OR PIPE MATERIAL	304	
操作条件 OPERATING CONDITIONS		
工艺介质 PROCESS FLUID	CO、NO、O ₂ 、亚硝基甲酯等	
操作压力 OPER.PRES.MPa(G)	0.36	
操作温度 OPER.TEMPER.°C	45	
标准密度 DENSITY AT STAND kg/Nm ³	1.53	
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa·s	0.02	
介质组分 (VOL%: 体积百分比)		
NO.1	CO: 43.36	
NO.2	O ₂ (高报警): 1000ppm	
NO.3	亚硝基甲酯: 11.35	
NO.4	NO: 12.11	
其它	N ₂ : 17.32; 甲醇: 6.16; 碳酸二甲酯: 1.32; CO ₂ : 6.13; 其它: 2.25。	
分析器规格 ANALYZER SPECIFICATION		
分析器名称 NAME	红外线分析仪	
型号 MODEL		
分析组分 ANALYZING COMPONENT	CO 含量	
测量范围 MEAS.RANGE	0~100% VOL	
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mADC、接点信号	
样气接管尺寸 SAMPLE CONN.SIZE	ASME B16.5 300# 1/2" RF	
探头长度 PROBE LENGTH	插入管道 1/3~1/2 直径处	
探头直径 PROBE DIAMETER	1/4"	
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		
电源 POWER SUPPLY	220VAC 50Hz	
功率消耗 POWER CONSUMPTION		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	ExdIICT4	
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	
安装位置 LOCATION	现场	
附件 ACCESSORIES	带采样探头、取样管线, 材质: 316L。	
预处理装置 PRETREATMENT UNIT	包括减压阀、球阀、过滤器、流量计、压力表等。	
标准气 STANDARD GAS	配套零点气、量程气	
配套仪表 ACCESSORY INSTRUMENT	现场防爆仪表柜, 304 不锈钢, 带观察窗, 带防爆电源接线箱、防爆信号接线箱, 蒸汽伴热保温, 带防爆灯、气体报警仪, 仪表柜配槽钢底座。	
备注 REMARKS	配套安装、取样和校准用全部附件; 配套防爆型电缆密封接头, 材质: 304。	
说明: 一氧化碳含量低报警: 40VOL%。		
红外线分析仪		

本文件产权属中国石油集团东北炼化工程有限公司辽阳分公司所有, 未经本公司书面许可不准复用或转让第三方。

This document is the property of CNPCNE LiaoYang Co., it SH/Tall not be reproduced or transferred to any other party without CNPCNE LiaoYang Co.'s permission in written form.

	仪表规格表	
	INSTRUMENT SPECIFICATION SHEET	第 2 页 PAGE
位号 TAG NO.	2AT1002c	
用途 SERVICE	一氧化氮浓度变送	
PID 号 PID NO.	GY-30-0004	
采样点设备或管道号 EQUIP. OR PIPE NO.	PG1401-1400	
设备或管道规格 EQUIP. OR PIPE SPECIFY.	DN1400	
设备或管道材料 EQUIP. OR PIPE MATERIAL	304	
操作条件 OPERATING CONDITIONS		
工艺介质 PROCESS FLUID	CO、NO、O ₂ 、亚硝基甲酯等	
操作压力 OPER.PRES.MPa(G)	0.36	
操作温度 OPER.TEMPER.°C	45	
标准密度 DENSITY AT STAND kg/Nm ³	1.53	
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa·s	0.02	
介质组分 (VOL%: 体积百分比)		
NO.1	NO: 12.11	
NO.2	O ₂ (高报警): 1000ppm	
NO.3	亚硝基甲酯: 11.35	
NO.4	CO: 43.36	
其它	N ₂ : 17.32; 甲醇: 6.16; 碳酸二甲酯: 1.32; CO ₂ : 6.13; 其它: 2.25。	
分析器规格 ANALYZER SPECIFICATION		
分析器名称 NAME	红外线分析仪	
型号 MODEL		
分析组分 ANALYZING COMPONENT	NO 含量	
测量范围 MEAS.RANGE	0~40% VOL	
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mADC、接点信号	
样气接管尺寸 SAMPLE CONN.SIZE	ASME B16.5 300# 1/2" RF	
探头长度 PROBE LENGTH	插入管道 1/3~1/2 直径处	
探头直径 PROBE DIAMETER	1/4"	
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		
电源 POWER SUPPLY	220VAC 50Hz	
功率消耗 POWER CONSUMPTION		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	ExdIICT4	
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	
安装位置 LOCATION	现场	
附件 ACCESSORIES	带采样探头、取样管线, 材质: 316L。	
预处理装置 PRETREATMENT UNIT	包括减压阀、球阀、过滤器、流量计、压力表等。	
标准气 STANDARD GAS	配套零点气、量程气	
配套仪表 ACCESSORY INSTRUMENT	现场防爆仪表柜, 304 不锈钢, 带观察窗, 带防爆电源接线箱、防爆信号接线箱, 蒸汽伴热保温, 带防爆灯、气体报警仪, 样气接口均为 φ8 卡套连接, 仪表柜配槽钢底座。	
备注 REMARKS	配套安装、取样和校准用全部附件; 配套防爆型电缆密封接头, 材质: 304。	
说明: 一氧化氮含量低报警: 9VOL%。		
红外线分析仪		

本文件产权属中国石油集团东北炼化工程有限公司辽阳分公司所有, 未经本公司书面许可不准复用或转让第三方。

This document is the property of CNPCNE LiaoYang Co., it SH/Tall not be reproduced or transferred to any other party without CNPCNE LiaoYang Co.'s permission in written form.

		仪表规格表	
		INSTRUMENT SPECIFICATION SHEET	
		第 3 页 PAGE	共3页 PAGES
位号 TAG NO.	2AT1002d		
用途 SERVICE	亚硝基甲酯浓度变送		
PID 号 PID NO.	GY-30-0004		
采样点设备或管道号 EQUIP. OR PIPE NO.	PG1401-1400		
设备或管道规格 EQUIP. OR PIPE SPECIFY.	DN1400		
设备或管道材料 EQUIP. OR PIPE MATERIAL	304		
操作条件 OPERATING CONDITIONS			
工艺介质 PROCESS FLUID	CO、NO、O ₂ 、亚硝基甲酯等		
操作压力 OPER.PRES.MPa(G)	0.36		
操作温度 OPER.TEMPER.°C	45		
标准密度 DENSITY AT STAND kg/Nm ³	1.53		
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa·s	0.02		
介质组分 (VOL%: 体积百分比)			
NO.1	亚硝基甲酯: 11.35		
NO.2	O ₂ (高报警): 1000ppm		
NO.3	NO: 12.11		
NO.4	CO: 43.36		
其它	N ₂ : 17.32; 甲醇: 6.16; 碳酸二甲酯: 1.32; CO ₂ : 6.13; 其它: 2.25。		
分析器规格 ANALYZER SPECIFICATION			
分析器名称 NAME	亚硝酸甲酯分析仪		
型号 MODEL			
分析组分 ANALYZING COMPONENT	亚硝酸甲酯		
测量范围 MEAS.RANGE	0~25% VOL		
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mADC、继电器干接点		
精度 ACCURACY	<1%FS		
响应时间 RESPONSE TIME (T ₉₀)	≤10s		
样气接管尺寸 SAMPLE CONN.SIZE	ASME B16.5 300# 3/4" RF		
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE			
电源 POWER SUPPLY	220VAC 50Hz		
功率消耗 POWER CONSUMPTION			
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Exd II CT4		
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		
安装位置 LOCATION	现场		
预处理装置 PRETREATMENT UNIT	配套		
标准气 STANDARD GAS	配套		
配套仪表 ACCESSORY INSTRUMENT	根据需要配套完整的分析小屋或现场仪表柜, 现场仪表柜材质: 304。		
插入深度 INSER.LENG	插入管道 1/3~1/2 直径处		
附件 ACCESSORIES	配套安装、取样及校准用全部附件, 材质: 316L。		
备注 REMARKS	配套防爆型电缆密封接头, 材质: 304。		
说明: 亚硝基甲酯含量高报警: 19VOL%。			
亚硝基甲酯分析仪			

本文件产权属中国石油集团东北炼化工程有限公司辽阳分公司所有, 未经本公司书面许可不准复用或转让第三方。

This document is the property of CNPCNE LiaoYang Co., it SH/Tall not be reproduced or transferred to any other party without CNPCNE LiaoYang Co.'s permission in written form.