





仪表数据表


<div><div><div>中海油天津化工研究设计院有限公司</div><div>CNOOC Tianjin Chemical Research and Design Institute Co., Ltd.</div></div></div>			工程名称 PROJECT		专业 SPECIALITY	自控
			设计项目 UNIT		设计阶段 STAGE	
编制 DESIGNED BY			仪表数据表			
校核 CHECKED BY						
审核 REVIEWED BY					页 码 PAGE	第 1 页, 共 24 页
					版	


		中海油天津化工研究设计院有限公司 CNOOC Tianjin Chemical Research and Design Institute Co., Ltd.		工程名称		
				ENG. NAME		
设计 PRE'D			仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			
校核 CHKD			雷达物位计			
审核 APPR			LEVEL GAUGE			第 7 张 共 18 张
						SHEET 7 OF 18
位号 TAG NO.						
用途 SERVICE						
P&ID号 P&ID NO.						
设备编号 EQUIP NO.						
数量 QUANTITY			1台			
操作条件 OPERATION CONDITIONS						
工艺介质（上部/下部）PROCESS FLUID			污水			
操作压力 OPER. PRESSURE MPa (G)			常压			
操作温度 OPER. TEMP. °C			常温			
操作密度 DENS. AT OPER. Kg/m3			1000			
罐尺寸 TANK SIZE			10×15×5.6			
罐形式 TANK TYPE			混凝土			
仪表规格 METER SPECIFICATION						
型号 MODEL						
仪表名称 NAME						
测量范围 MEAS. RANGE			0~120m			
精度 ACCURACY			±3mm			
输出信号 OUTPUT SIGNAL			4~20mA			
触点形式 CONTACT FORM						
电源 POWER SUPPLY			24VDC			
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE			1/2"NPT			
探头 PROBE						
探头长度 LENGTH OF PROBE (mm)						
元件形式 ELEMENT TYPE			一体式			
元件材料 ELEMENT MATERIAL			PTFE			
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS			\			
防护等级 ENCLOSURE PROOF			IP65			
工艺连接尺寸 PROCESS CONN.			法兰			
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL						
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING			ASME B16.5 CL150			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING			6" RF			
显示方式 DISPLAY TYPE			LCD			
备注 REMARKS			成套			

		中海油天津化工研究设计院有限公司 CN00C Tianjin Chemical Research and Design Institute Co., Ltd.		工程名称			
				ENG. NAME			
设计 PRE'D			仪表数据表INSTRUMENT DATA SHEET		设计项目 DESIGN PROJ		
校核 CHKD			PH计规格书		图号 DRAWING NO.		
审核 APPR			PH ANALYZER SPECIFICATION		设计阶段	第 16 张 共 24 张 SHEET 16 OF 24	
					STAGE		
位号 TAG NO.							
检测位置 SERVICE							
工艺管道尺寸 PIPE SIZE mm			DN200				
工艺管道材质 PIPE MAT'L			UPVC				
管道等级 CLASS			1.6MPa				
环境条件 AMBIENT CONDITIONS							
水池盖板							
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
介质名称 FLUID			药剂				
状态 PHASE			液体				
操作压力 OPER. PRESS. Mpa			常压				
操作温度 OPER. TEMP. °C			常温				
操作密度 OPER. DENSITY			1000				
粘度 VISCIDITY							
组份及含量 SAMPLE COMPOSITION %							
检测单元 DETECT UNIT							
型式 TYPE			电极式				
测量范围 MEAS. RANGE			0~14PH				
插入深度 PIPE LENGTH			制造厂标准				
本体材质 BODY MAT'L			PPS				
接液部件材质 WETTED PARTS MAT'L			玻璃				
过程连接 PROCESS CONN.			316流通池				
电气连接 ELECT. CONN.			1/2"NPT				
变送单元 TRANSMITTER							
型式 TYPE							
测量范围 MEAS. RANGE			0~14PH				
糖度 ACCURACY			±0.05PH				
输出信号 OUTPUT SIGNAL			4~20mADC (4线制)				
电源 POWER SUPPLY			24VDC				
显示方式 DISPLAY TYPE			带数字指示表头				
电气接头 ELECT. CONN.			1/2"NPT				
其他 OTHER			/				
安装方式 MOUNTIONG			提供面板安装				
遮阳板							
附件 ACCESSORIES							
专用电缆 SPECIAL CABLE			5m				
清洗组件 CLEANING ASS'Y			/				
校准单元 CLIBRATION UNIT			自动温度补偿				
安装组件 MOUNTING SET			提供面板安装				
其他 MISCELL							
制造商 MANUFACTURER							
防护等级 ENCLOSURE PROTECTION			IP65				
防爆等级 EXPLOSION PROOF			/				
数量 QUANTITY			6台				
备注 REMARKS							

<div><div>中海油天津化工研究设计院有限公司 CNOOC Tianjin Chemical Research and Design Institute Co., Ltd.</div></div>			<div>工程名称</div> <div>ENG. NAME</div>			
设计 PRE'D			仪表数据表INSTRUMENT DATA SHEET	设计项目 DESIGN PROJ		
校核 CHKD			余氯计规格书	图号 DRAWING NO.		
审核 APPR				设计阶段 STAGE		第 19 张 共 24 张 SHEET 19 OF 24
位号 TAG NO.						
检测位置 SERVICE			UF化学清洗水泵出口CL			
工艺管道尺寸 PIPE SIZE mm			10"			
工艺管道材质 PIPE MAT'L			20#钢衬PTFE			
管道等级 CLASS			CL150			
环境条件 AMBIENT CONDITIONS						
操作条件 OPERATING CONDITIONS						
介质名称 FLUID			污水			
状态 PHASE			液体			
操作压力 OPER. PRESS. Mpa			常压			
操作温度 OPER. TEMP. °C			常温			
操作密度 OPER. DENSITY			1000			
粘度 VISCIDITY						
组份及含量 SAMPLE COMPOSITION %						
检测单元 DETECT UNIT						
型式 TYPE						
测量范围 MEAS. RANGE			0~5ppm			
插入深度 PIPE LENGTH			制造厂标准			
本体材质 BODY MAT'L			PPS			
接液部件材质 WETTED PARTS MAT'L			玻璃			
过程连接 PROCESS CONN.						
电气连接 ELECT. CONN.			1/2"NPT			
低检测限 LOW DETECTION LIMIT			0.01mg/L			
重复性 余氯 REPETITIVE CL			±0.01%			
稳定性 余氯 STABILITY CL			±0.01%/24h			
变送单元 TRANSMITTER						
型式 TYPE						
测量范围 MEAS. RANGE			0-20mg/L			
糖度 ACCURACY			±1%			
输出信号 OUTPUT SIGNAL			4~20mADC (4线制)			
电源 POWER SUPPLY			24VDC			
显示方式 DISPLAY TYPE			带数字指示表头			
电气接头 ELECT. CONN.			1/2"NPT			
其他 OTHER			/			
安装方式 MOUNTIONG			流通池提供面板安装			
遮阳板 SUN VISOR			/			
附件 ACCESSORIES						
专用电缆 SPECIAL CABLE			5m			
温度补偿 TEMPERATUR COMPENSATION			带			
输出信号 OUTPUT SIGNAL			4~20mADC (4线制)			
安装组件 MOUNTING SET			流通池提供面板安装			
其他 MISCELL						
制造商 MANUFACTURER						
型号 MODEL						
防护等级 ENCLOSURE PROTECTION			IP65			
防爆等级 EXPLOSION PROOF			/			
数量 QUANTITY			2台			
备注 REMARKS						

<div><div>中海油天津化工研究设计院有限公司 CNOOC Tianjin Chemical Research and Design Institute Co., Ltd.</div></div>			工程名称			
		ENG. NAME				
设计 PRE'D			仪表数据表INSTRUMENT DATA SHEET		设计项目	
					DESIGN PROJ	
校核 CHKD			电导计规格书		图 号	
					DRAWING NO.	
审核 APPR			CE ANALYZER SPECIFICATION		设计阶段	第 20 张 共 24 张 SHEET 20 OF 24
					STAGE	
位号 TAG NO.						
检测位置 SERVICE			一级RO装置产水电导			
工艺管道尺寸 PIPE SIZE mm			10"			
工艺管道材质 PIPE MAT'L			304			
管道等级 CLASS			CL150			
环境条件 AMBIENT CONDITIONS						
水池盖板						
操作条件 OPERATING CONDITIONS						
介质名称 FLUID			净水			
状态 PHASE			液体			
操作压力 OPER. PRESS. Mpa			0.2			
操作温度 OPER. TEMP. °C			常温			
操作密度 OPER. DENSITY			1000			
粘度 VISCIDITY						
组份及含量 SAMPLE COMPOSITION %						
检测单元 DETECT UNIT						
型式 TYPE						
测量范围 MEAS. RANGE			0~10000 μS/cm			
插入深度 PIPE LENGTH			制造厂标准			
本体材质 BODY MAT'L			304			
接液部件材质 WETTED PARTS MAT'L			316			
过程连接 PROCESS CONN.						
电气连接 ELECT. CONN.			1/2"NPT			
变送单元 TRANSMITTER						
型式 TYPE						
测量范围 MEAS. RANGE			0~10000 μS/cm			
精度 ACCURACY			<1% reading			
输出信号 OUTPUT SIGNAL			4~20mA			
电源 POWER SUPPLY			24VDC			
显示方式 DISPLAY TYPE			带数字指示表头			
电气接头 ELECT. CONN.			1/2"NPT			
其他 OTHER			/			
安装方式 MOUNTIONG			316流通池提供面板安装成套			
遮阳板						
附件 ACCESSORIES						
专用电缆 SPECIAL CABLE			5m			
清洗组件 CLEANING ASS'Y			/			
校准单元 CLIBRATION UNIT			自动温度补偿			
安装组件 MOUNTING SET			316流通池提供面板安装成套			
其他 MISCELL						
制造商 MANUFACTURER						
型号 MODEL						
防护等级 ENCLOSURE PROTECTION			IP65			
防爆等级 EXPLOSION PROOF			/			
数量 QUANTITY			2台			
备注 REMARKS						

		中海油天津化工研究设计院有限公司 CNOOC Tianjin Chemical Research and Design Institute Co., Ltd.		工程名称 ENG. NAME			
设计 PRE'D			仪表数据表INSTRUMENT DATA SHEET	设计项目			
				DESIGN PROJ			
校核 CHKD			浊度计规格书	图 号			
				DRAWING NO.			
审核 APPR			TURBIDITY ANALYZER SPECIFICATION	设计阶段		第 22 张 共 24 张 SHEET 22 OF 24	
				STAGE			
位号 TAG NO.							
检测位置 SERVICE			超滤装置出水浊度				
			10"				
工艺管道材质 PIPE MAT'L			UPVC				
管道等级 CLASS			1.6MPa				
环境条件 AMBIENT CONDITIONS							
水池盖板							
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
介质名称 FLUID			净水				
状态 PHASE			液态				
操作压力 OPER. PRESS. Mpa			常压				
操作温度 OPER. TEMP. °C			常温				
操作密度 OPER. DENSITY			1000				
粘度 VISCIDITY							
组份及含量 SAMPLE COMPOSITION %							
检测单元 DETECT UNIT							
型式 TYPE							
测量范围 MEAS. RANGE			0~10NTU				
插入深度 PIPE LENGTH			制造厂标准				
本体材质 BODY MAT'L			304				
接液部件材质 WETTED PARTS MAT'L			316				
过程连接 PROCESS CONN.							
电气连接 ELECT. CONN.			1/2"NPT				
低检测限 LOW DETECTION LIMIT			0.01mg/L				
重复性 REPETITIVE			±2%读数				
零点漂移 ZERO DRIFT			±1%F.S				
变送单元 TRANSMITTER							
型式 TYPE							
测量范围 MEAS. RANGE			0~10NTU				
糖度 ACCURACY			0.015NTU				
输出信号 OUTPUT SIGNAL			4~20mADC (4线制)				
电源 POWER SUPPLY			24VDC				
显示方式 DISPLAY TYPE			带数字指示表头				
电气接头 ELECT. CONN.			1/2"NPT				
其他 OTHER			/				
安装方式 MOUNTIONG			316流通池提供面板安装成套				
遮阳板 SUN VISOR			/				
附件 ACCESSORIES							
专用电缆 SPECIAL CABLE			5m				
输出信号 OUTPUT SIGNAL			4~20mADC (4线制)				
安装组件 MOUNTING SET							
其他 MISCELL							
制造商 MANUFACTURER							
型号 MODEL							
防护等级 ENCLOSURE PROTECTION			IP65				
防爆等级 EXPLOSION PROOF			/				
数量 QUANTITY			2台				
备注 REMARKS							

		中海油天津化工研究设计院有限公司 CNOOC Tianjin Chemical Research and Design Institute Co., Ltd.		工程名称 ENG. NAME			
设计 PRE'D			仪表数据表INSTRUMENT DATA SHEET		设计项目 DESIGN PROJ		
校核 CHKD			SDI规格书		图号 DRAWING NO.		
审核 APPR			TURBIDITY ANALYZER SPECIFICATION		设计阶段 STAGE		第 22 张 共 24 张 SHEET 22 OF 24
位号 TAG NO.							
检测位置 SERVICE			超滤出水SDI				
			10"				
工艺管道材质 PIPE MAT'L			UPVC				
管道等级 CLASS			1.6MPa				
环境条件 AMBIENT CONDITIONS							
水池盖板							
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
介质名称 FLUID			净水				
状态 PHASE			液态				
操作压力 OPER. PRESS. Mpa			常压				
操作温度 OPER. TEMP. °C			常温				
操作密度 OPER. DENSITY			1000				
粘度 VISCIDITY							
组份及含量 SAMPLE COMPOSITION %							
检测单元 DETECT UNIT							
型式 TYPE							
测量范围 MEAS. RANGE			0~10				
插入深度 PIPE LENGTH			制造厂标准				
本体材质 BODY MAT'L			304				
接液部件材质 WETTED PARTS MAT'L			316				
过程连接 PROCESS CONN.							
电气连接 ELECT. CONN.			1/2"NPT				
低检测限 LOW DETECTION LIMIT			0.01				
重复性 REPETITIVE			±2%读数				
零点漂移 ZERO DRIFT			±1%F.S				
变送单元 TRANSMITTER							
型式 TYPE							
测量范围 MEAS. RANGE			0~10				
糖度 ACCURACY			0.015				
输出信号 OUTPUT SIGNAL			4~20mADC (4线制)				
电源 POWER SUPPLY			24VDC				
显示方式 DISPLAY TYPE			带数字指示表头				
电气接头 ELECT. CONN.			1/2"NPT				
其他 OTHER			/				
安装方式 MOUNTIONG			提供面板安装成套				
遮阳板 SUN VISOR			/				
附件 ACCESSORIES							
专用电缆 SPECIAL CABLE			5m				
输出信号 OUTPUT SIGNAL			4~20mADC (4线制)				
安装组件 MOUNTING SET							
其他 MISCELL							
制造商 MANUFACTURER							
型号 MODEL							
防护等级 ENCLOSURE PROTECTION			IP65				
防爆等级 EXPLOSION PROOF			/				
数量 QUANTITY			2台				
备注 REMARKS							