

仪表数据表

 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 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
C Tianjin Chemical Research and Design
Institute Co., Ltd.

		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	
				LEVEL GAUGE	第 7 张 共 18 张 SHEET 7 OF 18
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 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			PH计规格书		图号 DRAWING NO.
审核 APPR			PH ANALYZER SPECIFICATION		设计阶段 STAGE
位号 TAG NO.					第 16 张 共 24 张 SHEET 16 OF 24
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			
精度 ACCURACY		±0.05PH			
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA(DC (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 MOUNTING		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					

 <p>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.</p>			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			余氯计规格书	图号 DRAWING NO.	
审核 APPR			CL ANALYZER SPECIFICATION	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			
精度 ACCURACY		±1%			
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA(DC (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 MOUNTING		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		4~20mA(DC (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					

 <p>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.</p>			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 STAGE
位号 TAG NO.					第 20 张 共 24 张 SHEET 20 OF 24
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 MOUNTING		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	
			浊度计规格书		图号 DRAWING NO.	
校核 CHKD			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			超滤装置出水浊度			
			10"			
工艺管道材质 PIPE MAT'L			UPVC			
管道等级 CLASS			1.6 MPa			
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			4~20mAADC (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 MOUNTING			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			4~20mAADC (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	
			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			1.6 MPa			
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			4~20mA DC (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 MOUNTING			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			4~20mA DC (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						