

 中化二建集团有限公司 CHINA CHEMICAL ENGINEERING SECOND CONSTRUCTION CORPORATION	项目名称 PROJECT	华浩轩1万吨/年均四甲苯装置设备更新项目			
	设计项目 SECTION	合成（三相分离槽改造）	设计阶段 STAGE	详细工程设计	
	文件编号 DOC. NO	TD261. 501. E43. 00-03- C308	版次REV	00	
	第 1 页 OF 共 3 页				
仪表数据表-磁致伸缩液位计 INSTRUMENT DATA SHEET-MAGNETOSTRICTIVE LEVEL METER					
00	供施工				
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	编制 PREP	校核 CHECK	审核 APPR	日期 DATE



文件编号
DOC. NO

TD261. 501. E43. 00-03-
C308

第 2 页 0F 共 3 页

版次.REV.

项目名称PROJECT

华浩轩1万吨/年均四甲苯装置设备更新项目

设计项目SECTION

合成（三相分离槽改造）

00

[illegible]

本文件内容为中化二建集团有限公司技术成果，未经本公司许可，不得转让或复制给第三方。

This document is the property of CCESCC, and unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.

 中化二建集团有限公司 CHINA CHEMICAL ENGINEERING SECOND CONSTRUCTION CORPORATION		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 磁致伸缩液位计 MAGNETOSTRICTIVE LEVEL METER		文件编号 DOC. NO		TD261. 501. E43. 00-03- C308		
				第 3 页 OF 共 3 页		版次REV.		
项目名称PROJECT		华浩轩1万吨/年均四甲苯装置设备更新项目		设计项目SECTION		合成（三相分离槽改造）		00
位号 TAG NO.		LT-501008		LT-501009		LDT-501010		
用途 SERVICE		V50101三相分离槽液位		V50101三相分离槽液位		V50101三相分离槽界面		
P&ID号 P&ID NO.		PID5		PID5		PID5		
设备位号 EQUIP. NO.		V50101		V50101		V50101		
设备材质 EQUIP. MATERIAL		S30408		S30408		S30408		
设备规格 EQUIP. SIZE		φ 2400X7000		φ 2400X7000		φ 2400X7000		
设备等级 EQUIP. CLASS		PN25		PN25		PN25		
设备型式 EQUIP. TYPE								
SIL等级 SIL CLASS		/		/		/		
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		混合芳烃		混合芳烃		水/混合芳烃		
操作/设计压力 OPER. /DES. PRES. MPa (G)		1. 2	/ 2. 5	MPa (G)	1. 2	/ 2. 5	MPa (G)	1. 2 / 2. 5 MPa (G)
操作/设计温度 OPER. /DES. TEMPER. °C		50	/ 70	°C	50	/ 70	°C	50 / 70 °C
操作密度 DENS. AT OPER. Kg/m3		816 kg/m3		816 kg/m3		1000/816 kg/m3		
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa. s								
液位起始范围 LEVEL RANGE (mm)		0~720 mm		0~720 mm		0~740 mm		
法兰间距 FLANGE DISTAN. (mm)		720mm		720mm		740mm		
液位计规格 LEVEL METER SPECIFICATION								
型号 MODEL								
数量 QTY.		1		1		1		
型式 TYPE		一体式		一体式		一体式		
测量范围 MEAS. RANGE (mm)		0~720 mm		0~720 mm		0~740 mm		
精度 ACCURACY		± 1mm		± 1mm		± 1mm		
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA DC+HART		4~20mA DC+HART		4~20mA DC+HART		
电源 POWER SUPPLY								
浮子材质 FLOAT MATERIAL		316		316		316		
测量管材质 CHAMBER MATERIAL		304		304		304		
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT (F)		1/2"NPT (F)		1/2"NPT (F)		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		待定		待定		待定		
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65		IP65		
安装方位 MOUNTING MODE		侧-侧式		侧-侧式		侧-侧式		
过程连接形式 PROCESS CONNECTION STYLE		法兰连接		法兰连接		法兰连接		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T 20592 (B)-2009 PN25		HG/T 20592 (B)-2009 PN25		HG/T 20592 (B)-2009 PN25		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN50 RF		DN50 RF		DN50 RF		
法兰材质 FLANGE MATERIAL		304		304		304		
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		LCD数显表		LCD数显表		LCD数显表		
表头安装位置 METER INSTALLATION POSITION								
放空连接形式 VENT CONNECTION STYLE		厂家成套带		厂家成套带		厂家成套带		
尺寸 SIZE								
排放连接形式 DRAIN CONNECTION STYLE		厂家成套带		厂家成套带		厂家成套带		
尺寸 SIZE								
蒸汽夹套接头规格 STEAM JACKET CONNECTOR SPECIFICATION								
制造厂 MANUFACTURER								
备注 REMARKS								

E43—C308