


 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPD Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂乙酯一期自动化改造项目			
	雷达液(料)位计 REDAR LEVEL METER			工程号 ENG. NO.	202103-49	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.			
				设计阶段	施工图	第 1 张 共 2 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	LT-101A/B/D/E	LT-602A/B	LT-603A/B				
用途 SERVICE	R101A/B/D/E酯化釜液位 测量	T101A/B酯化塔 塔中吊水界面测量	T101A/B酯化塔 塔顶吊水界面测量				
P&ID号 P&ID NO.		202103-49-01P03-01/0	202103-49-01P03-01/0				
设备位号 EQUIP. NO.	R101A/B/D/E	V302A/B	V303A/B				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	水、乙酯、乙醇、醋酸	水、乙酯、乙醇、醋酸	水、乙酯、乙醇、醋酸				
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	0.1	0.08	0.08				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	105	78	42				
操作密度 DENS. AT OPER. Kg/m ³		上层900/下层1000	上层900/下层1000				
罐尺寸 TANK SIZE							
罐形式 TANK TYPE	圆柱体	立式	立式				
仪表规格 METER SPECIFICATION							
型号 MODEL	缆式						
仪表名称 NAME	雷达液位计	雷达液位计	雷达液位计				
测量范围 MEAS. RANGE	0-100% (0~4500mm)	0-100% (0~0.80m)	0-100% (0~0.80m)				
精度 ACCURACY	±3mm	±3mm	±3mm				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带HART,二线制	4~20mA带HART,二线制	4~20mA带HART,二线制				
触点形式 CONTACT FORM	— —	— —	— —				
触点容量 CONTACT RATE	— —	— —	— —				
电源 POWER SUPPLY	24VDC	24VDC	24VDC				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT	1/2"NPT	1/2"NPT				
元件形式 ELEMENT TYPE	缆式	杆式	杆式				
元件材料 ELEMENT MATERIAL	316L	316L	316L				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Exd IIBT4	Exd IIBT4	Exd IIBT4				
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T20592-2009 PN16	HG/T20592-2009 PN16	HG/T20592-2009 PN16				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	DN80 RF	DN80 RF	DN80 RF				
制造厂 MANUFACTURER	科隆 (Krohne) / 威格 (Vega) / 艾默生 (Emerson)	科隆 (Krohne) / 威格 (Vega) / 艾默生 (Emerson)	科隆 (Krohne) / 威格 (Vega) / 艾默生 (Emerson)				
备注 REMARKS	4	2	2				
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPo Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂乙酯一期自动化改造项目			
		雷达液(料)位计 REDAR LEVEL METER			工程号 ENG. NO.	202103-49	主项号 PROJ. NO.	
					图号 DWG. NO.	202103-49-K03-12/0		
		合同号 CONT. NO.			设计阶段	施工图	第 2 张 共 2 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.			LT-602D/E		LT-603D/E			
用途 SERVICE			T101D/E酯化塔 塔中吊水界面测量		T101D/E酯化塔 塔顶吊水界面测量			
P&ID号 P&ID NO.			202103-49-01P03-02/0		202103-49-01P03-02/0			
设备位号 EQUIP. NO.			V302D/E		V303D/E			
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID			水、乙酯、乙醇		水、乙酯、乙醇			
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)			0.08		0.08			
操作温度 OPER. TEMPER. °C			78		42			
操作密度 DENS. AT OPER. Kg/m ³			上层900/下层1000		上层900/下层1000			
罐尺寸 TANK SIZE								
罐形式 TANK TYPE			立式		立式			
仪表规格 METER SPECIFICATION								
型号 MODEL								
仪表名称 NAME			雷达液位计		雷达液位计			
测量范围 MEAS. RANGE			0-100% (0~0.80m)		0-100% (0~0.80m)			
精度 ACCURACY			±3mm		±3mm			
输出信号 OUTPUT SIGNAL			4~20mA带HART,二线制		4~20mA带HART,二线制			
触点形式 CONTACT FORM			— —		— —			
触点容量 CONTACT RATE			— —		— —			
电源 POWER SUPPLY			24VDC		24VDC			
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE			1/2"NPT		1/2"NPT			
元件形式 ELEMENT TYPE			杆式		杆式			
元件材料 ELEMENT MATERIAL			316L		316L			
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS			Exd IIBT4		Exd IIBT4			
防护等级 ENCLOSURE PROOF			IP65		IP65			
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING			HG/T20592-2009 PN16		HG/T20592-2009 PN16			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING			DN80 RF		DN80 RF			
制造厂 MANUFACTURER			科隆 (Krohne) / 威格 (Vega) / 艾默生 (Emerson)		科隆 (Krohne) / 威格 (Vega) / 艾默生 (Emerson)			
备注 REMARKS			2		2			
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	