

 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 雷达液(料)位计 REDAR LEVEL METER			江苏索普化工股份有限公司 醋酸一期技术改造项目				
				工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	13	
	合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.	202201-14-13K03-42/0		
					设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 2 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		LT-1316a2		LT-1316b2		LT-1392		
用途 SERVIRS		V1301A液位测量		V1301B液位测量		V1307液位测量		
P&ID号 P&ID NO.								
设备位号 EQUIP. NO.		V1301A		V1301B		V1307		
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		甲醇		甲醇		废液		
操作压力 OPER.PRESS. MPa(G)		0.5KPa		0.5KPa		0.42		
操作温度 OPER. TEMPER.℃		32		32		190		
操作密度 DENS.AT OPER.Kg/m³		783		783		1300		
罐尺寸 TANK SIZE		Φ6100*12476mm		Φ6100*12476mm		Φ2400x1400		
罐形式 TANK TYPE		圆柱形		圆柱形		卧式		
仪表规格 METER SPECIFICATION								
型号 MODEL								
仪表名称 NAME		雷达料位计		雷达料位计		雷达料位计		
测量范围 MEAS.RANGE		0~12 m		0~12 m		0~1 m		
精度 ACCURACY		±5mm		±5mm		±5mm		
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA带Hart		4~20mA带Hart		4~20mA带Hart		
触点形式 CONTACT FORM								
触点容量 CONTACT RATE								
电源 POWER SUPPLY		24 VDC		24 VDC		24 VDC		
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT		1/2"NPT		1/2"NPT		
元件形式 ELEMENT TYPE		导波杆式		导波杆式		喇叭口		
元件材料 ELEMENT MATERIAL		316		316		PTFE		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdIIBT4		ExdIIBT4		ExdIIBT4		
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP66		IP66		IP66		
工艺连接尺寸 PROCESS CONN.		ANSI B16.5 4"-150LB RF		ANSI B16.5 4"-150LB RF		ANSI B16.5 4"-150LB RF		
制造厂 MANUFACTURER		VEGA/科隆/罗斯蒙特		VEGA/科隆/罗斯蒙特		VEGA/科隆/罗斯蒙特		
备注 REMARKS		1		1		1		
		SIL2		SIL2				
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 SOPD Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 雷达液(料)位计 REDAR LEVEL METER			江苏索普化工股份有限公司 醋酸一期技术改造项目					
				工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	13		
	合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.			202201-14-13K03-42/0	
			设计阶段 STAGE	施工图		第 2 张 共 2 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.		LT-1312							
用途 SERVIRS		V1303液位测量							
P&ID号 P&ID NO.									
设备位号 EQUIP. NO.		V1303							
操作条件 OPERATING CONDITIONS									
工艺介质 PROCESS FLUID		残液							
操作压力 OPER.PRESS. MPa(G)		常压							
操作温度 OPER. TEMPER.℃		常温							
操作密度 DENS.AT OPER.Kg/m³		1010							
罐尺寸 TANK SIZE		Φ2000*2000mm							
罐形式 TANK TYPE		地下池							
仪表规格 METER SPECIFICATION									
型号 MODEL									
仪表名称 NAME		雷达料位计							
测量范围 MEAS.RANGE		0~2 m							
精度 ACCURACY		±5mm							
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA带Hart							
触点形式 CONTACT FORM									
触点容量 CONTACT RATE									
电源 POWER SUPPLY		24 VDC							
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT							
元件形式 ELEMENT TYPE		喇叭口							
元件材料 ELEMENT MATERIAL		PTFE							
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdIIBT4							
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP66							
工艺连接尺寸 PROCESS CONN.		ANSI B16.5 4"-150LB RF							
制造厂 MANUFACTURER		VEGA/科隆/罗斯蒙特							
备注 REMARKS		1							
修改 REV.	说 明 DESCRIPTION	设 计 DESD	日 期 DATE	校 核 CHED	日 期 DATE	审 核 APPD	日 期 DATE		