

 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 醋酸一期技术改造项目			
	差压变送器(液位) D/P TRANSMITTER-LEVEL				工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	14
					图号 DWG. NO. 202201-14-14K03-40/0			
	合同号 CONT. NO.				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 4 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		LT-1401		LT-1409				
用途 SERVICE		T1401初分塔塔釜液位		T1402脱水塔塔釜液位				
P&ID号 P&ID NO.								
设备位号 EQUIP.NO.		T1401底部		T1402塔釜				
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		轻组份		粗酸				
操作压力 OPER.PRESS. Mpa(G)		0.115/0.131		0.126				
操作温度 OPER.TEMPER.℃		138		158				
操作密度 DENSITY AT OPER. kg/m3		943		887				
液位起始范围 INIT.LEVEL RAN. mm								
法兰间距 FLANGE DISTAN. mm		1410		1790				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION								
型号 MODEL								
测量范围 MEAS.RANGE		0~13.08KPa		0~15.56KPa				
精度 ACCURACY		±0.2%		±0.2%				
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20 mA带Hart		4~20 mA带Hart				
测量原理 MEAS.PRINCIPLE		双法兰式		双法兰式				
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL		Ta		Ta				
本体材质 BODY MATERIAL		316L		316L				
终端接头规格 END CONN. SIZE		1/2"NPT		1/2"NPT				
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT		1/2"NPT				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Exd IIBT4		Exd IIBT4				
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65				
安装形式 INSTALLATION TYPE		2"管		2"管				
隔离介质密度 DENS. OF SEAL MED. kg/m3		硅油		硅油				
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL		Ta		Ta				
法兰材质 FLANGE MATERIAL		HastC276		HastC276				
法兰标准及等级 FLANGE STD.& RATING		ANSI B16.5		ANSI B16.5				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		11/2"-150LB RF		11/2"-150LB RF				
正负迁移范围 ELEVATION & SUPPRESSION		100%		100%				
附件 ACCESSORIES								
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		要		要				
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH		2x3m		2x3m				
制造厂 MANUFACTURER		罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/横河		罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/横河				
数量 QUANTITY		1		1				
备注 REMARKS		带负迁移功能		带负迁移功能				
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 醋酸一期技术改造项目							
					工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	14				
	差压变送器(液位) D/P TRANSMITTER-LEVEL				图号 DWG. NO.				202201-14-14K03-40/0			
					设计阶段 STAGE		施工图		第 2 张 共 4 张 SHEET OF			
合同号 CONT. NO.												
位号 TAG NO.		LT-1412				LT-1431						
用途 SERVICE		T1403成品塔塔釜液位				V1410冷凝水贮槽液位						
P&ID号 P&ID NO.												
设备位号 EQUIP.NO.		T1403塔釜				V1410						
操作条件 OPERATING CONDITIONS												
工艺介质 PROCESS FLUID		废酸				蒸汽冷凝水						
操作压力 OPER.PRESS. Mpa(G)		0.128				0.6						
操作温度 OPER.TEMPER.℃		149				120						
操作密度 DENSITY AT OPER. kg/m3		891				943						
液位起始范围 INIT.LEVEL RAN. mm												
法兰间距 FLANGE DISTAN. mm		1100				1200						
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION												
型号 MODEL												
测量范围 MEAS.RANGE		0~9.61KPa				0~11.09KPa						
精度 ACCURACY		±0.2%				±0.2%						
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20 mA带Hart				4~20 mA带Hart						
测量原理 MEAS.PRINCIPLE		双法兰式				双法兰式						
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL		Ta				Ta						
本体材质 BODY MATERIAL		316L				316L						
终端接头规格 END CONN. SIZE		1/2"NPT				1/2"NPT						
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT				1/2"NPT						
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Exd IIBT4				Exd IIBT4						
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65				IP65						
安装形式 INSTALLATION TYPE		2"管				2"管						
隔离介质密度 DENS. OF SEAL MED. kg/m3		硅油				硅油						
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL		Ta				Ta						
法兰材质 FLANGE MATERIAL		HastC276				HastC276						
法兰标准及等级 FLANGE STD.& RATING		ANSI B16.5				ANSI B16.5						
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		11/2"-150LB RF				11/2"-150LB RF						
正负迁移范围 ELEVATION & SUPPRESSION		100%				100%						
附件 ACCESSORIES												
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		要				要						
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH		2x3m				2x3m						
制造厂 MANUFACTURER		罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/横河				罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/横河						
数量 QUANTITY		1				1						
备注 REMARKS		带负迁移功能				带负迁移功能						
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 醋酸一期技术改造项目					
				工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	14		
	差压变送器(液位) D/P TRANSMITTER-LEVEL			图号 DWG. NO.				202201-14-14K03-40/0	
				设计阶段 STAGE	施工图		第 3 张 共 4 张 SHEET OF		
合同号 CONT. NO.									
位号 TAG NO.		LT-1417		LT-1451					
用途 SERVICE		T1401初分塔上部液位		T1405脱烷塔液位					
P&ID号 P&ID NO.									
设备位号 EQUIP.NO.		T1401上部		T1405					
操作条件 OPERATING CONDITIONS									
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸		粗酸					
操作压力 OPER.PRESS. Mpa(G)		0.13		0.25					
操作温度 OPER.TEMPER.℃		138		63					
操作密度 DENSITY AT OPER. kg/m3		941		750					
液位起始范围 INIT.LEVEL RAN. mm									
法兰间距 FLANGE DISTAN. mm		800		1200					
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION									
型号 MODEL									
测量范围 MEAS.RANGE		0~7.38KPa		0~8.82KPa					
精度 ACCURACY		±0.2%		±0.2%					
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20 mA带Hart		4~20 mA带Hart					
测量原理 MEAS.PRINCIPLE		双法兰式		双法兰式					
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL		Ta		Ta					
本体材质 BODY MATERIAL		316L		316L					
终端接头规格 END CONN. SIZE		1/2"NPT		1/2"NPT					
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT		1/2"NPT					
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Exd IIBT4		Exd IIBT4					
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65					
安装形式 INSTALLATION TYPE		2"管		2"管					
隔离介质密度 DENS. OF SEAL MED. kg/m3		硅油		硅油					
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL		Ta		Ta					
法兰材质 FLANGE MATERIAL		HastC276		HastC276					
法兰标准及等级 FLANGE STD.& RATING		ANSI B16.5		ANSI B16.5					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		11/2"-150LB RF		11/2"-150LB RF					
正负迁移范围 ELEVATION & SUPPRESSION		100%		100%					
附件 ACCESSORIES									
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		要		要					
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH		2x3m		2x3m					
制造厂 MANUFACTURER		罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/横河 罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/横河							
数量 QUANTITY		1		1					
备注 REMARKS		带负迁移功能		带负迁移功能					
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 差压变送器(液位) D/P TRANSMITTER-LEVEL			江苏索普化工股份有限公司			
				醋酸一期技术改造项目			
	合同号 CONT. NO.			工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	14
				图号 DWG. NO. 202201-14-14K03-40/0			
			设计阶段 STAGE	施工图	第 4 张 共 4 张 SHEET OF		

位号 TAG NO.	LT-1454	LT-1456	LT-1458
用途 SERVICE	T1407低压吸收塔液位	T1408再生塔塔釜液位	T1406汽提塔塔釜液位
P&ID号 P&ID NO.			
设备位号 EQUIP.NO.	T1407	T1408	T1406
操作条件 OPERATING CONDITIONS			
工艺介质 PROCESS FLUID	醋酸	醋酸	废酸
操作压力 OPER.PRESS. Mpa(G)	0.12	0.121	0.12
操作温度 OPER.TEMPER.℃	33	144	160
操作密度 DENSITY AT OPER. kg/m3	1043	912	1043
液位起始范围 INIT.LEVEL RAN. mm			
法兰间距 FLANGE DISTAN. mm	2350	1900	2500
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION			
型号 MODEL			
测量范围 MEAS.RANGE	0~24.73KPa	0~16.98KPa	0~25.55KPa
精度 ACCURACY	±0.2%	±0.2%	±0.2%
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20 mA带Hart	4~20 mA带Hart	4~20 mA带Hart
测量原理 MEAS.PRINCIPLE	双法兰式	双法兰式	双法兰式
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL	Ta	Ta	Ta
本体材质 BODY MATERIAL	316	316	316L
终端接头规格 END CONN. SIZE	1/2"NPT	1/2"NPT	1/2"NPT
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE	1/2"NPT	1/2"NPT	1/2"NPT
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Exd IIBT4	Exd IIBT4	Exd IIBT4
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65
安装形式 INSTALLATION TYPE	2"管	2"管	2"管
隔离介质密度 DENS. OF SEAL MED. kg/m3	硅油	硅油	硅油
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL	Ta	Ta	Ta
法兰材质 FLANGE MATERIAL	HastC276	HastC276	HastC276
法兰标准及等级 FLANGE STD.& RATING	ANSI B16.5	ANSI B16.5	ANSI B16.5
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	11/2"-150LB RF	11/2"-150LB RF	11/2"-150LB RF
正负迁移范围 ELEVATION & SUPPRESSION	100%	100%	100%
附件 ACCESSORIES			
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	要	要	要
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH	2x3m	2x3m	2x3m
制造厂 MANUFACTURER	罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/横河	罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/横河	罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/横河
数量 QUANTITY	1	1	1
备注 REMARKS	带负迁移功能	带负迁移功能	带负迁移功能

修改 REV.	说 明 DESCRIPTION	设 计 DESD	日 期 DATE	校 核 CHED	日 期 DATE	审 核 APPD	日 期 DATE
------------	--------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------