

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPPO 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			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	14
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO. 202201-14-14K03-12/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 8 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	PT-1402	PT-1422	PT-1423				
用途 SERVICE	T1401初分塔顶出口气体压力	T1402脱水塔顶出口气体压力	T1402脱水塔底压力				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	PDT-1401引压管	PG1407-14"-AH1	T1402				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	轻组份	醋酸气	醋酸				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.13	0.22	0.25				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	137/117	142	169				
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)	0.357	0.35					
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~0.5MPaG	0~0.5MPaG	0~0.5 MPaG				
精度 ACCURACY	±0.075%	±0.075%	±0.075%				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带Hart	4~20mA带Hart	4~20mA带Hart				
测量原理 MEAS. PRINCIPLE	智能式	智能式	智能式				
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL	Hast C	Hast C	Hast C				
本体材质 BODY MATERIAL	316L	316L	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				
安装图号 HOOK-UP NO.							
附件 ACCESSORIES							
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	要	要	要				
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH	—	—	—				
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL	—	—	—				
毛细管填充材料 CAP. FILL FLUID	—	—	—				
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL	—	—	—				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	—	—	—				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	—	—	—				
法兰材质 FLANGE MATERIAL	—	—	—				
制造厂 MANUFACTURER	罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H	罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H	罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H				
备注 REMARKS	1	1	1				
	防雷击, SIL2	防雷击, 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 SOPPO 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			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	14
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO. 202201-14-14K03-12/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 8 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	PT-1442		PT-1443		PT-1449		
用途 SERVICE	T1403成品塔顶部压力		T1403成品塔底部压力		V1410蒸汽冷凝水贮槽压力		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO. /EQUIP. NO.	PG1410-20"-ALL1		T1403		V1410		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	醋酸气		醋酸		蒸汽冷凝水		
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.07		0.07/0.2		0.67		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	135		136		165		
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)	0.21				0.78		
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~0.35 MPaG		0~0.35 MPaG		0~1.0 MPaG		
精度 ACCURACY	±0.075%		±0.075%		±0.075%		
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带Hart		4~20mA带Hart		4~20mA带Hart		
测量原理 MEAS. PRINCIPLE	智能式		智能式		智能式		
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL	Hast C		Hast C		316L		
本体材质 BODY MATERIAL	316L		316L		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		
安装图号 HOOK-UP NO.							
附件 ACCESSORIES							
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	要		要		要		
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH	—		—		—		
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL	—		—		—		
毛细管填充材料 CAP. FILL FLUID	—		—		—		
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL	—		—		—		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	—		—		—		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	—		—		—		
法兰材质 FLANGE MATERIAL	—		—		—		
制造厂 MANUFACTURER	罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H		罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H		罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H		
备注 REMARKS	1		1		1		
	防雷击, SIL2						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECK	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPPO 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			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	14
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO. 202201-14-14K03-12/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 8 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	PT-1461		PT-1467		PT-1477		
用途 SERVICE	T1408再生塔顶压力		T1407低压吸收塔顶压力		T1406汽提塔中部压力		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	PDT-1450引压管		NF1409-6"-ALL1		T1406		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	醋酸+CH3I		放空气体		醋酸		
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.122		0.104		0.139		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	135/108		38		150		
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)	0.35		0.35		0.21		
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~0.5MPaG		0~0.5MPaG		0~0.4 MPaG		
精度 ACCURACY	±0.075%		±0.075%		±0.075%		
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带Hart		4~20mA带Hart		4~20mA带Hart		
测量原理 MEAS. PRINCIPLE	智能式		智能式		智能式		
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL	316L		316L		Hast C		
本体材质 BODY MATERIAL	316L		316L		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		
安装图号 HOOK-UP NO.							
附件 ACCESSORIES							
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	要		要		要		
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH	—		—		—		
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL	—		—		—		
毛细管填充材料 CAP. FILL FLUID	—		—		—		
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL	—		—		—		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	—		—		—		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	—		—		—		
法兰材质 FLANGE MATERIAL	—		—		—		
制造厂 MANUFACTURER	罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H		罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H		罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H		
备注 REMARKS	1		1		1		
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECK	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			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	14
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 4 张 共 8 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		PT-1478	PT-1485	PT-1414			
用途 SERVICE		T1301/T1407塔顶出料 混合总管压力	T1405脱烷塔顶出口气体 压力	进E1405脱水塔冷凝器 循环水压力			
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP.NO.		NF1409-6"-ALL1	PG1415-3/4"-ALL1	CWS-1423-16"-HA2			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		放空气体	醋酸+CH3I	循环循环水			
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		0.035	0.25	0.3			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		38	85	32			
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)		0.05					
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE		0~0.08 MPaG	0~0.5 MPaG	0~0.6 MPaG			
精度 ACCURACY		±0.075%	±0.075%	±0.075%			
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA带Hart	4~20mA带Hart	4~20mA带Hart			
测量原理 MEAS. PRINCIPLE		智能式	智能式	智能式			
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL		316L	Hast C	316L			
本体材质 BODY MATERIAL		316L	316L	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			
安装图号 HOOK-UP NO.							
附件 ACCESSORIES							
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		要	要	要			
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH		——	——	——			
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL		——	——	——			
毛细管填充材料 CAP. FILL FLUID		——	——	——			
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL		——	——	——			
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		——	——	——			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		——	——	——			
法兰材质 FLANGE MATERIAL		——	——	——			
制造厂 MANUFACTURER		罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H	罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H	罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H			
备注 REMARKS		1	1	1			
		防雷击					
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			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	14
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO. 202201-14-14K03-12/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 5 张 共 8 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	PT-1490	PT-1499	PT-1453				
用途 SERVICE	N2充压压力	V1410出口蒸汽 冷凝水压力	V1406压力				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	N-1405-3/4"-HA2	LC-1418-1 1/2"-AA3-H	V1406				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	N2	蒸汽冷凝水	放空气体				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.421	0.65	0.036				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	40	147	40~166				
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)	0.8	0.8	0.21				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~1.0 MPaG	0~1.0 MPaG	0~0.25 MPaG				
精度 ACCURACY	±0.075%	±0.075%	±0.075%				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带Hart	4~20mA带Hart	4~20mA带Hart				
测量原理 MEAS. PRINCIPLE	智能式	智能式	智能式				
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL	316L	316L	316L				
本体材质 BODY MATERIAL	316L	316L	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				
安装图号 HOOK-UP NO.							
附件 ACCESSORIES							
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	要	要	要				
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH	—	—	—				
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL	—	—	—				
毛细管填充材料 CAP. FILL FLUID	—	—	—				
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL	—	—	—				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	—	—	—				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	—	—	—				
法兰材质 FLANGE MATERIAL	—	—	—				
制造厂 MANUFACTURER	罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H	罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H	罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H				
备注 REMARKS	1	1	1				
	防雷击						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPPO 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			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	14
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO. 202201-14-14K03-12/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 6 张 共 8 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	PT-1407		PT-1416		PT-1427		
用途 SERVICE	T1401初分塔顶 爆破片后压力		T1403成品塔顶部 爆破片后压力		T1402脱水塔顶部 爆破片后压力		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	NF-1401-10"-AH1		NF-1404-8"-ALL1		NF-1403-10"-ALL1		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	醋酸		醋酸		醋酸		
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0		0		0		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	137		135		142		
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)	0.357		0.21		0.35		
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~0.5MPaG		0~0.5MPaG		0~0.5 MPaG		
精度 ACCURACY	±0.2%		±0.2%		±0.2%		
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带Hart		4~20mA带Hart		4~20mA带Hart		
测量原理 MEAS. PRINCIPLE	智能式		智能式		智能式		
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL	316L		316L		316L		
本体材质 BODY MATERIAL	316		316		316		
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" 管支架		2" 管支架		2" 管支架		
安装图号 HOOK-UP NO.	—		—		—		
附件 ACCESSORIES	带支架		带支架		带支架		
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	LCD表头		LCD表头		LCD表头		
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH	10m		10m		10m		
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL	316L		316L		316L		
毛细管填充材料 CAP. FILL FLUID	高温硅油		高温硅油		高温硅油		
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL	Ta		Ta		Ta		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	ANSI B16.5 150LB		ANSI B16.5 150LB		ANSI B16.5 150LB		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	1" WN RF		1" WN RF		1" WN RF		
法兰材质 FLANGE MATERIAL	316L		316L		316L		
制造厂 MANUFACTURER	罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H		罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H		罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H		
备注 REMARKS	1		1		1		
	防雷击		防雷击				
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECK	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPPO 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			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	14
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO. 202201-14-14K03-12/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 7 张 共 8 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	PT-1479		PT-1487		PT-1408		
用途 SERVICE	T1408再生塔顶 爆破片后压力		T1405脱烷塔顶 爆破片后压力		T1406汽提塔顶部 爆破片后压力 爆		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	NF-1411-3"-ALL1		NF-1408-3"-ALL1		NF-1405-2"-ALL1		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	醋酸		醋酸		醋酸		
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0		0		0		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	135		85		150		
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)	0.35		0.39		0.21		
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~0.35MPaG		0~0.35 MPaG		0~1.0 MPaG		
精度 ACCURACY	±0.2%		±0.2%		±0.2%		
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带Hart		4~20mA带Hart		4~20mA带Hart		
测量原理 MEAS. PRINCIPLE	智能式		智能式		智能式		
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL	316L		316L		316L		
本体材质 BODY MATERIAL	316		316		316		
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" 管支架		2" 管支架		2" 管支架		
安装图号 HOOK-UP NO.	—		—		—		
附件 ACCESSORIES	带支架		带支架		带支架		
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	LCD表头		LCD表头		LCD表头		
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH	10m		10m		10m		
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL	316L		316L		316L		
毛细管填充材料 CAP. FILL FLUID	高温硅油		硅油		高温硅油		
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL	Ta		Ta		Ta		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	ANSI B16.5 150LB		ANSI B16.5 150LB		ANSI B16.5 150LB		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	1" WN RF		1" WN RF		1" WN RF		
法兰材质 FLANGE MATERIAL	316L		316L		316L		
制造厂 MANUFACTURER	罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H		罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H		罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H		
备注 REMARKS	1		1		1		
	防雷击						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECK	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPPO 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				
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER		工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	14	
	合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO. 202201-14-14K03-12/0				
			设计阶段 STAGE	施工图	第 8 张 共 8 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	PT-1459	PT-1498					
用途 SERVICE	V1406废酸槽 爆破片后压力	V1403稀酸槽 爆破片后压力					
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	NF-1407-6"-ALL1	NF-1414-3"-ALL1					
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	醋酸	醋酸					
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0	0					
操作温度 OPER. TEMPER. °C	30	85					
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)	0.41	0.41					
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~0.5MPaG	0~0.5MPaG					
精度 ACCURACY	±0.2%	±0.2%					
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带Hart	4~20mA带Hart					
测量原理 MEAS. PRINCIPLE	智能式	智能式					
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL	316L	316L					
本体材质 BODY MATERIAL	316	316					
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" 管支架	2" 管支架					
安装图号 HOOK-UP NO.	—	—					
附件 ACCESSORIES	带支架	带支架					
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	LCD表头	LCD表头					
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH	10m	10m					
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL	316L	316L					
毛细管填充材料 CAP. FILL FLUID	硅油	硅油					
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL	Ta	Ta					
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	ANSI B16.5 150LB	ANSI B16.5 150LB					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	1" WN RF	1" WN RF					
法兰材质 FLANGE MATERIAL	316L	316L					
制造厂 MANUFACTURER	罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H	罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H					
备注 REMARKS	1	1					
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPPO 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				
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER		工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	16	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202201-14-16K03-06/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	PT-1667		PT-1693				
用途 SERVICE	各泵出口密封液压力测量		V1602A/B入口氮气压力测量				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	EW1622-2"-ALL1		就地				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	密封液		N <sub>2</sub>				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.42		3.45				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	50		25				
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)							
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~0.8MPaG		0~6.0MPaG				
精度 ACCURACY	±0.075%		±0.075%				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带Hart		4~20mA带Hart				
测量原理 MEAS. PRINCIPLE	智能式		智能式				
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL	316L		316L				
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	IP67		IP67				
安装形式 INSTALLATION TYPE	2"管		2"管				
安装图号 HOOK-UP NO.							
附件 ACCESSORIES							
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	要		要				
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH	——		——				
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL	——		——				
毛细管填充材料 CAP. FILL FLUID	——		——				
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL	——		——				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	——		——				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	——		——				
法兰材质 FLANGE MATERIAL	——		——				
制造厂 MANUFACTURER	罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H		罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/E+H				
备注 REMARKS	1		1				
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECK	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE