

 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	112
	合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO. 202201-14-112K03-12/0			
					设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 2 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		PT-11201		PT-11202		PT-11203a		
用途 SERVICE		甲醇尾气总管压力		一次洗后甲醇尾气管压力		一次洗涤水管道压力		
P&ID号 P&ID NO.		202201-14-112P03-01/0		202201-14-112P03-01/0		202201-14-112P03-01/0		
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP.NO.		V-11207-6"-ALL1-E		V-11208-6"-ALL1-E		PL-11215-1"-ALL1-E		
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		甲醇尾气		甲醇尾气		洗涤水（含少量甲醇）		
操作压力 OPER.PRES.MPa(G)		0.75KPa		0.75KPa		0.15		
操作温度 OPER.TEMPER. °C		25		25		25		
最大压力 MAX.PRESS. MPa(G)		1.5KPa		1.5KPa				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION								
型号 MODEL								
测量范围 MEAS.RANGE		0~10 KPaG		0~10 KPaG		0~0.3PaG		
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		Ta		Ta		Ta		
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		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/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		
备注 REMARKS		1		1		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	

 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 压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			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	112
		图号 DWG. NO.				202201-14-112K03-12/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 2 张 SHEET OF			

位号 TAG NO.	PT-11204a	PT-11203b	PT-11204b
用途 SERVICE	一次洗涤水管道压力	二次洗涤水管道压力	二次洗涤水管道压力
P&ID号 P&ID NO.	202201-14-112P03-01/0	202201-14-112P03-01/0	202201-14-112P03-01/0
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP.NO.	PL-11216-1"-ALL1-E	PL-11231-1"-ALL1-E	PL-11232-1"-ALL1-E
操作条件 OPERATING CONDITIONS			
工艺介质 PROCESS FLUID	洗涤水（含少量甲醇）	洗涤水（含少量甲醇）	洗涤水（含少量甲醇）
操作压力 OPER.PRES.MPa(G)	0.15	0.15	0.15
操作温度 OPER.TEMPER. °C	25	25	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	0~0.3PaG	0~0.3PaG	0~0.3PaG
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	Ta	Ta	Ta
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	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/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
备注 REMARKS	1	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 SOPO Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER		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	113	
		合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202201-14-113K03-12/0		
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 2 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		PT-11301		PT-11302		PT-11303a		
用途 SERVICE		醋酸尾气总管压力		一次洗后醋酸尾气管压力		一次洗涤水管道压力		
P&ID号 P&ID NO.		202201-14-113P03-01/0		202201-14-113P03-01/0		202201-14-113P03-01/0		
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP.NO.		V-11302-6"-AKL1-E		V-11303-6"-AKL1-E		PL-11315-1"-AKL1-E		
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸尾气		醋酸尾气		洗涤水（含少量醋酸）		
操作压力 OPER.PRES.MPa(G)		0.75KPa		0.75KPa		0.15		
操作温度 OPER.TEMPER. °C		25		25		25		
最大压力 MAX.PRESS. MPa(G)		1.5KPa		1.5KPa				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION								
型号 MODEL								
测量范围 MEAS.RANGE		0~10 KPaG		0~10 KPaG		0~0.3PaG		
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		Ta		Ta		Ta		
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		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/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		
备注 REMARKS		1		1		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	

 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	113
	合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO. 202201-14-113K03-12/0			
	设计阶段 STAGE				施工图	第 2 张 共 2 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		PT-11304a		PT-11303b		PT-11304b		
用途 SERVICE		一次洗涤水管道压力		二次洗涤水管道压力		二次洗涤水管道压力		
P&ID号 P&ID NO.		202201-14-113P03-01/0		202201-14-113P03-01/0		202201-14-113P03-01/0		
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP.NO.		PL-11316-1"-AKL1-E		PL-11331-1"-AKL1-E		PL-11332-1"-AKL1-E		
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		洗涤水（含少量醋酸）		洗涤水（含少量醋酸）		洗涤水（含少量醋酸）		
操作压力 OPER.PRES.MPa(G)		0.15		0.15		0.15		
操作温度 OPER.TEMPER. °C		25		25		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		0~0.3PaG		0~0.3PaG		0~0.3PaG		
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		Ta		Ta		Ta		
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		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/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		
备注 REMARKS		1		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	