




 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			镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 海纳川长江码头2#泊位发放效能提升项目			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202403-04-K03-06/0		
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 7 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	PT-5305E	PT-5310A	PT-5310D				
用途 SERVICE	自醋酸厂至海纳川V5305 管道压力（闸机口）	P5310A泵出口管道压力	P5310D泵出口管道压力				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO. /EQUIP. NO.	AC-5391-8"	AC-5393-6"	AC-5393-6"				
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)	0.5	0.84	0.84				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	40	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	0~1.0MPaG	0~1.6MPaG	0~1.6MPaG				
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	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	—	—	—				
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							
备注 REMARKS	1	1	1				
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGNER	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPROVED	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			镇江海纳川物流产业发展有限公司 海纳川长江码头2#泊位发放效能提升项目			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO. 202403-04-K03-06/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 7 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	PT-5310E	PT-5310F	PT-82001A				
用途 SERVICE	P5310E泵出口管道压力	P5310F泵出口管道压力	醋酸发船管道压力 (栈桥口)				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO. /EQUIP. NO.	AC-5395-10"	AC-5395-10"	AC-5395-10"				
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)	0.53	0.53	0.53				
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	0~1.0MPaG	0~1.0MPaG	0~1.0MPaG				
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	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	—	—	—				
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							
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 SOPD Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET				镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 海纳川长江码头2#泊位发放效能提升项目			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER				工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.			
					设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 7 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		PT-35102D	PT-35102E	PT-82002A				
用途 SERVICE		P35102D泵出口管道压力	P35102E泵出口管道压力	乙醇发船管道压力 (栈桥口)				
P&ID号 P&ID NO.								
管道编号/设备位号 LINE NO. /EQUIP. NO.		EA-35192-10"	EA-35192-10"	EL-5491-10"				
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		乙酯	乙酯	乙醇				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		0.45	0.45	0.4				
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		0~1.0MPaG	0~1.0MPaG	0~1.0MPaG				
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		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		—	—	—				
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								
备注 REMARKS		1	1	1				
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGNER	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			镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 海纳川长江码头2#泊位发放效能提升项目			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202403-04-K03-06/0		
				设计阶段 STAGE	施工图	第 4 张 共 7 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	PT-82003A	PT-82004A	PT-82006A				
用途 SERVICE	乙酯发船管道压力 (栈桥口)	甲醇发船管道压力 (栈桥口)	液磺收船管道压力 (栈桥口)				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO. /EQUIP. NO.	EA-35192-10"	ML-5391-10"	PL-901-8"/10"				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	乙酯	甲醇	液磺				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.45	0.4	0.6				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	25	25	160				
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)							
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~1.0MPaG	0~1.0MPaG	0~1.0MPaG				
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	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				
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL	—	—	316				
毛细管填充材料 CAP. FILL FLUID	—	—	高温硅油				
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL	—	—	316L				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	—	—	HG/T 20615 150LB				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	—	—	2" RF				
法兰材质 FLANGE MATERIAL	—	—	316				
制造厂 MANUFACTURER							
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 SOPD Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET				镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 海纳川长江码头2#泊位发放效能提升项目			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER				工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.	202403-04-K03-06/0		
					设计阶段 STAGE	施工图	第 5 张 共 7 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	PT-82000A		PT-5303C		PT-5303D			
用途 SERVICE	蒸汽管道压力(栈桥口)		P5303C泵出口管道压力		P5303D泵出口管道压力			
P&ID号 P&ID NO.								
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	LS-901-3"		EL-5491-10"		EL-5491-10"			
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID	蒸汽		乙醇		乙醇			
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.6		0.4		0.4			
操作温度 OPER. TEMPER. °C	165		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	0~1.0MPaG		0~1.0MPaG		0~1.0MPaG			
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	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	—		—		—			
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	—		—		—			
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			镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 海纳川长江码头2#泊位发放效能提升项目			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO. 202403-04-K03-06/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 6 张 共 7 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	PT-5302D		PT-5302E				
用途 SERVICE	P5302D泵出口管道压力		P5302E泵出口管道压力				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO. /EQUIP. NO.	ML-5391-10"		ML-5391-10"				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	甲醇		甲醇				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.4		0.4				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	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	0~1.0MPaG		0~1.0MPaG				
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	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	—		—				
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							
备注 REMARKS	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				镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 海纳川长江码头2#泊位发放效能提升项目			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER				工程号 ENG NO	202403-04	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.	202403-04-K03-06/0		
					设计阶段 STAGE	施工图	第 7 张 共 7 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	PT-902		PT-903		PT-5310			
用途 SERVICE	仪表空气缓冲罐压力		仪表空气总管压力		S5302A出口总管压力			
P&ID号 P&ID NO.								
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	V-901		IA-902-1 1/2"-AA1		AC-5393-6"			
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID	仪表空气		仪表空气		醋酸			
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.6		0.6		0.84			
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	0~1.0MPaG		0~1.0MPaG		0~1.6MPaG			
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	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	—		—		—			
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								
备注 REMARKS	1		1		1			
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGNER	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	