


 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 醋酸厂脱醛碘回收项目			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202501-160	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202501-160-K03-06/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 4 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	PT-12901		PT-12903				
用途 SERVICE	脱醛塔塔釜压力 (气相)		脱醛塔塔顶压力				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	T-12901		T-12901				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	乙醛/ 甲基碘		乙醛/ 甲基碘				
操作压力 OPER. PRES. MPa (G)	0.05		0.05				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	55		31.57				
最大压力 MAX. PRESS. MPa (G)			0.12				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~0.16MPaG		0~0.16MPaG				
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	Hast C		Hast C				
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				
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							
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 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 醋酸厂脱醛回收项目			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202501-160	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202501-160-K03-06/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 4 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	PT-12905		PT-12919				
用途 SERVICE	脱醛塔回流罐压力		回收塔回流罐压力				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	V-12901		V-12903				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	乙醛/ 甲基碘		乙醛				
操作压力 OPER. PRES. MPa (G)	0.05		0.05				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	31.57		31.57				
最大压力 MAX. PRESS. MPa (G)							
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~0.16MPaG		0~0.16MPaG				
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	Hast C		Hast C				
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				
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							
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			江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂脱醛回收项目			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202501-160	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202501-160-K03-06/0		
		设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 4 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.	PT-12921a/b		PT-12923a/b		PT-12924a/b		
用途 SERVICE	回收塔塔釜压力 (气相)		回收塔塔顶压力		分相器压力		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	T-12902		T-12902		V-12902		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	乙醛/ 甲基碘		乙醛		乙醛		
操作压力 OPER. PRES. MPa (G)	0.05		0.05		0.05		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	40		31.57		20		
最大压力 MAX. PRESS. MPa (G)			0.12				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~0.16MPaG		0~0.16MPaG		0~0.16MPaG		
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							
备注 REMARKS	2		2		2		
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 醋酸厂脱醛碘回收项目			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG NO	202501-160	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202501-160-K03-06/0		
		设计阶段 STAGE	施工图	第 4 张 共 4 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.	PT-12925a/b		PT-12926				
用途 SERVICE	脱醛塔爆破片后压力		回收塔爆破片后压力				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP.NO.	PL-12931-ALL1-1"		PL-12932-ALL1-1"				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	乙醛/ 甲基碘		乙醛				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0		0				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	31.57		135				
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)	0.12		0.12				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~0.16MPaG		0~0.16MPaG				
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	Hast C		Hast C				
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	316L		316L				
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	1/2" WN RF		1/2" WN RF				
法兰材质 FLANGE MATERIAL	316L		316L				
制造厂 MANUFACTURER							
备注 REMARKS	2		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