

 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 热电厂水汽冷冻站增加溴化锂及水泵项目			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER				工程号 ENG. NO.	202501-126	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.			
					设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 3 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		PT-201	PT-202	PT-203				
用途 SERVICE		C4306A回水管道压力	C4306A出水管道压力	进C4306A低压蒸汽压力				
P&ID号 P&ID NO.								
管道编号/设备位号 LINE NO. /EQUIP. NO.		WR-201-200-M1B	WR-203-150-M1B	LS-201-100-M1B				
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸	醋酸	醋酸、蒸汽				
操作压力 OPER. PRES. MPa (G)		0.2	0.2	0.6				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		20	7	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 (G)		0~0.6MPa	0~0.6MPa	0~1.0MPa				
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		HC276	HC276	HC276				
本体材质 BODY MATERIAL		铝、覆聚氨酯涂层	铝、覆聚氨酯涂层	铝、覆聚氨酯涂层				
终端接头规格 END CONN. SIZE		1/2"NPT(F)	1/2"NPT(F)	1/2"NPT(F)				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)	1/2"NPT(F)	1/2"NPT(F)				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Exd II BT4	Exd II BT4	Exd II BT4				
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 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 热电厂水汽冷冻站增加溴化锂及水泵项目			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER				工程号 ENG. NO.	202501-126	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.			
					设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 3 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		PT-204	PT-205	PT-206				
用途 SERVICE		C4306B回水管道压力	C4306B出水管道压力	进C4306B低压蒸汽压力				
P&ID号 P&ID NO.								
管道编号/设备位号 LINE NO. /EQUIP. NO.		WR-201-200-M1B	WR-203-150-M1B	LS-202-100-M1B				
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸	醋酸	醋酸、蒸汽				
操作压力 OPER. PRES. MPa (G)		0.2	0.2	0.6				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		20	7	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 (G)		0~0.6MPa	0~0.6MPa	0~1.0MPa				
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		HC276	HC276	HC276				
本体材质 BODY MATERIAL		铝、覆聚氨酯涂层	铝、覆聚氨酯涂层	铝、覆聚氨酯涂层				
终端接头规格 END CONN. SIZE		1/2"NPT(F)	1/2"NPT(F)	1/2"NPT(F)				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)	1/2"NPT(F)	1/2"NPT(F)				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Exd II BT4	Exd II BT4	Exd II BT4				
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 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 热电厂水汽冷冻站增加溴化锂及水泵项目				
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER		工程号 ENG. NO.	202501-126	主项号 PROJ. NO.		
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202501-126-K03-06/0		
		设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 3 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.	PT-207a~c	PT-208a/b					
用途 SERVICE	P4301E/F出口压力						
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	WS-202-200-M1B						
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	醋酸		醋酸				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.6		常压				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	7		50				
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)							
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE(G)	0~1.6MPa		0~20KPa				
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	HC276		HC276				
本体材质 BODY MATERIAL	铝、覆聚氨酯涂层		铝、覆聚氨酯涂层				
终端接头规格 END CONN. SIZE	1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Exd II BT4		Exd II BT4				
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	5		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