

 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 热电厂水汽冷冻站增加溴化锂及水泵项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202501-126	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202501-126-K03-01/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 3 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	TE/TT-201	TE/TT-202	TE/TT-203				
用途 SERVICE	4306A回水管道温度测量	4306A出水管道温度测量	4306B回水管道温度测量				
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	WR-202-200-M1B				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	冷冻回水	冷冻水	冷冻回水				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.2	0.2	0.2				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	20	7	20				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	-40~60 °C	-40~60 °C	-40~60 °C				
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE	热电阻	热电阻	热电阻				
分度号 MARK GRADUATION	Pt100	Pt100	Pt100				
精度 ACCURACY	A级	A级	A级				
电源 POWER SUPPLY	24VDC	24VDC	24VDC				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带Hart	4~20mA带Hart	4~20mA带Hart				
输出指示表 OUTPUT INDICATOR							
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 II BT4	Exd II BT4	Exd II BT4				
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION							
测量元件数量 THERMO- ELEMENT QNTY.	单支	单支	单支				
结构形式 CONSTRUCTION STYLE	铠装	铠装	铠装				
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER (mm)							
全长 OVERALL LENGTH (mm)	400	400	400				
插入深度 INSERT LENGTH (mm)	250	250	250				
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65				
安装固定方式 MOUNTING STYLE	法兰连接	法兰连接	法兰连接				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T20592-2009 (B) PN10	HG/T20592-2009 (B) PN10	HG/T20592-2009 (B) PN10				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	DN40 RF	DN40 RF	DN40 RF				
接线盒材料 TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金	铝合金	铝合金				
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	316L	316L	316L				
套管材料 WELL MATERIAL	316L	316L	316L				
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT	Upscale	Upscale	Upscale				
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1	1	1				
备注 REMARKS	每只提供成套316L整体套管，与设备管道法兰连接，与温度电阻通过1/2"NPT连接，可分体拆装更换						
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			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE 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.	TE/TT-204a/b		TE/TT-205a/b		TE/TT-206		
用途 SERVICE	4306A出水管温度测量		E4307温度测量		P4301EF出口 冷冻上水温度测量		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	WR-204-150-M1B		E4307		WS-202-200-M1B		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	冷冻水		冷冻水		冷冻上水		
操作压力 OPER. PRES. MPa (G)	0.2		常压		0.6		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	7		7		7		
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	-40~60 °C		-40~60 °C		-40~60 °C		
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE	热电阻		热电阻		热电阻		
分度号 MARK GRADUATION	Pt100		Pt100		Pt100		
精度 ACCURACY	A级		A级		A级		
电源 POWER SUPPLY	24VDC		24VDC		24VDC		
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带Hart		4~20mA带Hart		4~20mA带Hart		
输出指示表 OUTPUT INDICATOR							
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 II BT4		Exd II BT4		Exd II BT4		
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION							
测温元件数量 THERMO- ELEMENT QNTY.	单支		单支		单支		
结构形式 CONSTRUCTION STYLE	铠装		铠装		铠装		
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER (mm)							
全长 OVERALL LENGTH (mm)	400		400		400		
插入深度 INSERT LENGTH (mm)	250		250		250		
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65		IP65		
安装固定方式 MOUNTING STYLE	法兰连接		法兰连接		法兰连接		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T20592-2009 (B) PN10		HG/T20592-2009 (B) PN10		HG/T20592-2009 (B) PN16		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	DN40 RF		DN40 RF		DN40 RF		
接线盒材料 TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金		铝合金		铝合金		
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	316L		316L		316L		
套管材料 WELL MATERIAL	316L		316L		316L		
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT	Upscale		Upscale		Upscale		
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	2		2		1		
备注 REMARKS	每只提供成套316L整体套管, 与设备管道法兰连接, 与温度电阻通过1/2 "NPT连接, 可分体拆装更换						
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 热电厂水汽冷冻站增加溴化锂及水泵项目				
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER		工程号 ENG. NO.	202501-126	主项号 PROJ. NO.		
	合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.		202501-126-K03-01/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 3 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	TE/TT-210a/b		TE/TT-214a/b				
用途 SERVICE	进C4306A蒸汽温度测量		进C4306B蒸汽温度测量				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP.NO.	LS-201-100-M1B		LS-201-100-M1B				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	蒸汽		蒸汽				
操作压力 OPER. PRES. MPa (G)	0.6		0.6				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	160		160				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~300 °C		0~300 °C				
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE	热电阻		热电阻				
分度号 MARK GRADUATION	Pt100		Pt100				
精度 ACCURACY	A级		A级				
电源 POWER SUPPLY	24VDC		24VDC				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带Hart		4~20mA带Hart				
输出指示表 OUTPUT INDICATOR							
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT		1/2"NPT				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Exd II BT4		Exd II BT4				
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION							
测量元件数量 THERMO- ELEMENT QNTY.	单支		单支				
结构形式 CONSTRUCTION STYLE	铠装		铠装				
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER (mm)							
全长 OVERALL LENGTH (mm)	350		350				
插入深度 INSERT LENGTH (mm)	200		200				
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65				
安装固定方式 MOUNTING STYLE	法兰连接		法兰连接				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T20592-2009 (B) PN16		HG/T20592-2009 (B) PN16				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	DN40 RF		DN40 RF				
接线盒材料 TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金		铝合金				
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	316L		316L				
套管材料 WELL MATERIAL	316L		316L				
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT	Upscale		Upscale				
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	2		2				
备注 REMARKS	每只提供成套316L整体套管, 与设备管道法兰连接, 与温度电阻通过1/2 "NPT连接, 可分体拆装更换						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE