



 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 甲醇厂硫回收一期装置优化项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202304-25-K03-01/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 14 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	05TT-002	05TT-004	05TT-005				
用途 SERVICE	T-0501塔顶酸性气 温度变送	工艺气体出E-0507 温度变送	氧气去B-0501温度变送				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	PG-05004-150-CX1-ST	PG-05010-200-BX1-ST	OX-05002-80-NM1-N				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	酸性气	工艺气	氧气				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	1.54bar	1.5bar	1.5bar				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	36	240	40				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~100 °C	0~400 °C	0~100 °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	Exia IICT4	Exia IICT4	Exia IICT4				
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)	Φ8	Φ8	Φ8				
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	M27x2螺纹连接	M27x2螺纹连接	M27x2螺纹连接				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	---	---	---				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	---	---	---				
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	304	304	304				
套管材料 WELL MATERIAL	Ti, 棒材钻孔锥管式	Ti, 棒材钻孔锥管式	304, 棒材钻孔锥管式				
套管内径 WELL DIAMETER(ID)(mm)	10	10	10				
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT	Upscale	Upscale	Upscale				
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1	1	1 (禁油脱脂处理)				
备注 REMARKS	配套提供20-Ni 直形连接头(PN100, M27x2, H=140, a=20)						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	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 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 甲醇厂硫回收一期装置优化项目				
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER		工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.		
	合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO. 202304-25-K03-01/0				
			设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 14 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	05TT-006	05TT-007					
用途 SERVICE	空气去B-0501温度变送	燃料气去B-0501温度变送					
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	A-05001-200-BA1-H	FG-05003-25-BE1-ST					
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	空气	燃料气					
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.8bar	2.5bar					
操作温度 OPER. TEMPER. °C	80	常温					
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~150 °C	0~100 °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	Exia IICT4	Exia IICT4					
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)	Φ8	Φ8					
全长 OVERALL LENGTH (mm)	400	350					
插入深度 INSERT LENGTH (mm)	250	200					
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65					
安装固定方式 MOUNTING STYLE	M27x2螺纹连接	M27x2螺纹连接					
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	---	---					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	---	---					
接线盒材料 TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金	铝合金					
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	304	304					
套管材料 WELL MATERIAL	304, 棒材钻孔锥管式	304, 棒材钻孔锥管式					
套管内径 WELL DIAMETER(ID)(mm)	10	10					
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT	Upscale	Upscale					
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1	1 (扩大管安装)					
备注 REMARKS	配套提供直形连接头(PN100, M27x2, H=140, a=20)						
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			江苏索普化工股份有限公司 甲醇厂硫回收一期装置优化项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202304-25-K03-01/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 14 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	05TT-008/009/010	05TT-011	05TT-012				
用途 SERVICE	F-0501工艺气温度变送	出E-0501工艺气温度变送	进R-0501工艺气温度变送				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	F-0501	PG-05014-250-BX1-H	PG-05015-250-BX1-H				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	工艺气	工艺气	工艺气				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.49bar	0.45bar	0.42bar				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	1032	185	240				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~1600 °C	0~400 °C	0~400 °C				
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE	热电偶(铂铑10-铂)	热电阻	热电阻				
分度号 MARK GRADUATION	S	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	Exia IICT4	Exia IICT4	Exia IICT4				
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)	Φ10	Φ8	Φ8				
全长 OVERALL LENGTH (mm)	850	400	400				
插入深度 INSERT LENGTH (mm)	700	250	250				
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65				
安装固定方式 MOUNTING STYLE	15CrMo法兰连接	M27x2螺纹连接	M27x2螺纹连接				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG20615-2009 150LB	—	—				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	2" 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	304	304	304				
套管材料 WELL MATERIAL	高纯刚玉, 棒材钻孔锥管式	316L, 棒材钻孔锥管式	316L, 棒材钻孔锥管式				
套管内径 WELL DIAMETER(ID)(mm)	12	10	10				
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT	Upscale	Upscale	Upscale				
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	3	1	1				
备注 REMARKS	配套提供直形连接头(PN100, M27x2, H=140, a=20)						
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		江苏索普化工股份有限公司 甲醇厂硫回收一期装置优化项目				
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER		工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.		
	合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.		202304-25-K03-01/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 4 张 共 14 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	05TT-013A/B/C	05TT-014A/B/C					
用途 SERVICE	R-0501顶部/中部/底部 工艺气温度变送	R-0501顶部/中部/底部 工艺气温度变送					
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	R-0501	R-0501					
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	工艺气	工艺气					
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.39bar	0.39bar					
操作温度 OPER. TEMPER. °C	327	327					
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~600 °C	0~600 °C					
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE	热电偶(镍铬-镍硅)	热电偶(镍铬-镍硅)					
分度号 MARK GRADUATION	K	K					
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	Exia IICT4	Exia IICT4					
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION							
测量元件数量 THERMO- ELEMENT QNTY.	3支	3支					
结构形式 CONSTRUCTION STYLE	铠装	铠装					
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER (mm)	Φ8	Φ8					
全长 OVERALL LENGTH (mm)	1450	1450					
插入深度 INSERT LENGTH (mm)	800/1050/1300	800/1050/1300					
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	HG20615-2009 150LB	HG20615-2009 150LB					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	2" RF	2" RF					
接线盒材料 TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金	铝合金					
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	304	304					
套管材料 WELL MATERIAL	316L, Φ30棒材钻孔锥管式						
套管内径 WELL DIAMETER(ID)(mm)							
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT	Upscale	Upscale					
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1	1					
备注 REMARKS	多点分体式						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	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 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 甲醇厂硫回收一期装置优化项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202304-25-K03-01/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 5 张 共 14 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	05TT-015	05TT-016	05TT-017				
用途 SERVICE	工艺气出R-0501温度变送	工艺气出E-0502温度变送	工艺气进R-0502温度变送				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	PG-05016-250-BX1-H	PG-05017-250-BX1-H	PG-05018-250-BX1-H				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	工艺气	工艺气	工艺气				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.39bar	0.35bar	0.32bar				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	327	183	200				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~600 °C	0~400 °C	0~400 °C				
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE	热电偶(镍铬-镍硅)	热电阻	热电阻				
分度号 MARK GRADUATION	K	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	Exia IICT4	Exia IICT4	Exia IICT4				
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)	Φ8	Φ8	Φ8				
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	M27x2螺纹连接	M27x2螺纹连接	M27x2螺纹连接				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	—	—	—				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	—	—	—				
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	304	304	304				
套管材料 WELL MATERIAL	316L, 棒材钻孔锥管式	316L, 棒材钻孔锥管式	316L, 棒材钻孔锥管式				
套管内径 WELL DIAMETER(ID)(mm)	10	10	10				
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	配套提供直形连接头(PN100, M27x2, H=140, a=20)						
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 甲醇厂硫回收一期装置优化项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 6 张 共 14 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	05TT-018A/B/C	05TT-019A/B/C	05TT-020				
用途 SERVICE	R-0502顶部/中部/底部 工艺气温度变送	R-0502顶部/中部/底部 工艺气温度变送	工艺气出R-0502温度变送				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	R-0502	R-0502	PG-05019-250-BX1-H				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	工艺气	工艺气	工艺气				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.29bar	0.29bar	0.29bar				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	220	220	220				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~400 °C	0~400 °C	0~400 °C				
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE	热电偶(镍铬-镍硅)	热电偶(镍铬-镍硅)	热电阻				
分度号 MARK GRADUATION	K	K	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	Exia IICT4	Exia IICT4	Exia IICT4				
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION							
测量元件数量 THERMO- ELEMENT QNTY.	3支	3支	单支				
结构形式 CONSTRUCTION STYLE	铠装	铠装	铠装				
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER (mm)	Φ8	Φ8	Φ8				
全长 OVERALL LENGTH (mm)	1450	1450	400				
插入深度 INSERT LENGTH (mm)	800/1050/1300	800/1050/1300	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	M27x2螺纹连接				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG20615-2009 150LB	HG20615-2009 150LB	—				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	2" RF	2" 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	304	304	304				
套管材料 WELL MATERIAL	316L, Φ30棒材钻孔锥管式	316L, Φ30棒材钻孔锥管式	316L, 棒材钻孔锥管式				
套管内径 WELL DIAMETER(ID)(mm)				10			
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	多点分体式			配套提供直形连接头 (PN100, M27x2, H=140, a=20)			
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 甲醇厂硫回收一期装置优化项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202304-25-K03-01/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 7 张 共 14 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	05TT-021	05TT-022A	05TT-022B				
用途 SERVICE	工艺气出E-0503温度变送	工艺气进R-0503温度变送	工艺气出E-0510温度变送				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	PG-05020-250-BX1-H	PG-05022-250-BX1-H	PG-05021-250-BX1-H				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	工艺气	工艺气	工艺气				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.25bar	0.22bar	0.22bar				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	175	210	210				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~400 °C	0~400 °C	0~400 °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	Exia IICT4	Exia IICT4	Exia IICT4				
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)	Φ8	Φ8	Φ8				
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	M27x2螺纹连接	M27x2螺纹连接	M27x2螺纹连接				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	—	—	—				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	—	—	—				
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	304	304	304				
套管材料 WELL MATERIAL	316L, 棒材钻孔锥管式	316L, 棒材钻孔锥管式	316L, 棒材钻孔锥管式				
套管内径 WELL DIAMETER(ID)(mm)	10	10	10				
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	配套提供直形连接头(PN100, M27x2, H=140, a=20)						
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 甲醇厂硫回收一期装置优化项目				
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER		工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.		
	合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.		202304-25-K03-01/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 8 张 共 14 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		05TT-023A/B/C	05TT-024A/B/C				
用途 SERVICE		R-0503顶部/中部/底部 工艺气温度变送	R-0503顶部/中部/底部 工艺气温度变送				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.		R-0503	R-0503				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		工艺气	工艺气				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		0.19bar	0.19bar				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		257	257				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE		0~600 °C	0~600 °C				
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE		热电偶(镍铬-镍硅)	热电偶(镍铬-镍硅)				
分度号 MARK GRADUATION		K	K				
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		Exia IICT4	Exia IICT4				
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION							
测量元件数量 THERMO- ELEMENT QNTY.		3支	3支				
结构形式 CONSTRUCTION STYLE		铠装	铠装				
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER (mm)		Φ8	Φ8				
全长 OVERALL LENGTH (mm)		1550	1550				
插入深度 INSERT LENGTH (mm)		800/1100/1400	800/1100/1400				
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		HG20615-2009 150LB	HG20615-2009 150LB				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		2" RF	2" RF				
接线盒材料 TERMINAL BOX MATERIAL		铝合金	铝合金				
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL		304	304				
套管材料 WELL MATERIAL		316L, Φ30棒材钻孔锥管式	316L, Φ30棒材钻孔锥管式				
套管内径 WELL DIAMETER(ID)(mm)							
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT		Upscale	Upscale				
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY		1	1				
备注 REMARKS	SIL2, 多点分体式						
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 甲醇厂硫回收一期装置优化项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202304-25-K03-01/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 9 张 共 14 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	05TT-025	05TT-026	05TT-027				
用途 SERVICE	空气出E-0512温度变送	工艺气出E-0503温度变送	工艺气出E-0504温度变送				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	A-05012-80-BA1-H	PG-05023-250-BX1-H	PG-05024-250-BX1-H				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	空气	工艺气	工艺气				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.23bar	0.19bar	0.15bar				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	205	257	135				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~400 °C	0~400 °C	0~250 °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	Exia IICT4	Exia IICT4	Exia IICT4				
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)	Φ8	Φ8	Φ8				
全长 OVERALL LENGTH (mm)	350	400	400				
插入深度 INSERT LENGTH (mm)	200	250	250				
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65				
安装固定方式 MOUNTING STYLE	M27x2螺纹连接	M27x2螺纹连接	M27x2螺纹连接				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	—	—	—				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	—	—	—				
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	304	304	304				
套管材料 WELL MATERIAL	316L, 棒材钻孔锥管式	316L, 棒材钻孔锥管式	316L, 棒材钻孔锥管式				
套管内径 WELL DIAMETER(ID)(mm)	10	10	10				
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	配套提供直形连接头(PN100, M27x2, H=140, a=20)						
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 甲醇厂硫回收一期装置优化项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202304-25-K03-01/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 10 张 共 14 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	05TT-028	05TT-029					
用途 SERVICE	低压蒸汽冷凝水出E-0505 温度变送	E-0504工艺气温度变送					
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	LC-05008-50-BC1-W	E-0504					
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	蒸汽冷凝水	工艺气					
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	1.0bar	0.19bar					
操作温度 OPER. TEMPER. °C	120	257					
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~200 °C	0~600 °C					
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE	热电阻	热电偶(镍铬-镍硅)					
分度号 MARK GRADUATION	Pt100	K					
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	Exia IICT4	Exia IICT4					
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)	Φ8	Φ8					
全长 OVERALL LENGTH (mm)	350	450					
插入深度 INSERT LENGTH (mm)	200	300					
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65					
安装固定方式 MOUNTING STYLE	M27x2螺纹连接	法兰连接					
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	——	HG20615-2009 150LB					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	——	2" RF					
接线盒材料 TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金	铝合金					
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	304	304					
套管材料 WELL MATERIAL	304, 棒材钻孔锥管式	316L, 棒材钻孔锥管式					
套管内径 WELL DIAMETER(ID)(mm)	10	10					
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT	Upscale	Upscale					
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1 (扩大管安装)	1					
备注 REMARKS	配套提供直形连接头(PN100, M27x2, H=140, a=20)						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	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		江苏索普化工股份有限公司 甲醇厂硫回收一期装置优化项目				
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER		工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.		
	合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.		202304-25-K03-01/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 11 张 共 14 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	05TT-030	05TT-031					
用途 SERVICE	D-0506A液硫温度变送	D-0506A气体温度变送					
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	D-0506A	D-0506A					
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	液硫	硫蒸气					
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	常压	常压					
操作温度 OPER. TEMPER. °C	155	150					
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	Exia IICT4	Exia IICT4					
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)	Φ8	Φ8					
全长 OVERALL LENGTH (mm)	2300	450					
插入深度 INSERT LENGTH (mm)	2150	300					
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	HG20615-2009 150LB	HG20615-2009 150LB					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	2" RF	2" RF					
接线盒材料 TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金	铝合金					
保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	304	304					
套管材料 WELL MATERIAL	316L, 锥管式	316L, 棒材钻孔锥管式					
套管内径 WELL DIAMETER(ID)(mm)							
断偶保护输出 BREAKING PROTEC. OUTPUT	Upscale	Upscale					
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1	1					
备注 REMARKS							
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	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 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 甲醇厂硫回收一期装置优化项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202304-25-K03-01/0		
				设计阶段 STAGE	施工图	第 12 张 共 14 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	05TT-032	05TT-033	05TT-034				
用途 SERVICE	D-0506B液硫温度变送	D-0506B气体温度变送	燃料气2去B-0502 温度变送				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	D-0506B	D-0506B	FG-05002-80-BE1-ST				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	液硫	硫蒸气	燃料气2				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	常压	常压	1.5bar				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	155	150	39				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~300 °C	0~300 °C	0~100 °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	Exia IICT4	Exia IICT4	Exia IICT4				
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)	Φ8	Φ8	Φ8				
全长 OVERALL LENGTH (mm)	2300	450	350				
插入深度 INSERT LENGTH (mm)	2150	300	200				
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	HG20615-2009 150LB	HG20615-2009 150LB	HG20615-2009 150LB				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	2" RF	2" RF	2" 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	304	304	304				
套管材料 WELL MATERIAL	316L, 锥管式	316L, 棒材钻孔锥管式	316L, 棒材钻孔锥管式				
套管内径 WELL DIAMETER(ID)(mm)							
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							
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	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 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 甲醇厂硫回收一期装置优化项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202304-25-K03-01/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 13 张 共 14 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	05TT-035	05TT-036	05TT-037				
用途 SERVICE	F-0502温度变送	F-0502温度变送	F-0502温度变送				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	F-0502	F-0502	F-0502				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	燃料气	燃料气	燃料气				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.11bar	0.11bar	0.11bar				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	800	800	800				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~1600 °C	0~1600 °C	0~1600 °C				
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE	热电偶(铂铑10-铂)	热电偶(铂铑10-铂)	热电偶(铂铑10-铂)				
分度号 MARK GRADUATION	S	S	S				
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	Exia IICT4	Exia IICT4	Exia IICT4				
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)	Φ10	Φ10	Φ10				
全长 OVERALL LENGTH (mm)	750	600	600				
插入深度 INSERT LENGTH (mm)	600	450	450				
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65				
安装固定方式 MOUNTING STYLE	15CrMo法兰连接	15CrMo法兰连接	15CrMo法兰连接				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG20615-2009 150LB	HG20615-2009 150LB	HG20615-2009 150LB				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	2" RF	2" RF	2" 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	304	304	304				
套管材料 WELL MATERIAL	高纯刚玉Φ30	高纯刚玉Φ30	高纯刚玉Φ30				
套管内径 WELL DIAMETER(ID)(mm)	12	12	12				
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	SIL2	SIL2	SIL2				
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 甲醇厂硫回收一期装置优化项目			
	一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPERATURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202304-25-K03-01/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 14 张 共 14 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	05TT-038	05TT-039	05TT-040				
用途 SERVICE	焚烧炉烟气温度变送	减温器后中压蒸汽 压力变送	减温器后中压蒸汽 压力变送				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	烟气管道	MS-05002-80-BJ6-H	MS-05002-80-BJ6-H				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	烟气	中压蒸汽	中压蒸汽				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.07bar	41bar	41bar				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	300	253	253				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~600 °C	0~500 °C	0~500 °C				
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE	热电偶(镍铬-镍硅)	热电阻	热电阻				
分度号 MARK GRADUATION	K	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	Exia IICT4	Exia IICT4	Exia IICT4				
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)	Φ8	Φ8	Φ8				
全长 OVERALL LENGTH (mm)	400	350	350				
插入深度 INSERT LENGTH (mm)	250	200	200				
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65				
安装固定方式 MOUNTING STYLE	M27x2螺纹连接	M27x2螺纹连接	M27x2螺纹连接				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	——	——	——				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	——	——	——				
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	304	304	304				
套管材料 WELL MATERIAL	316L, 棒材钻孔锥管式	304, 棒材钻孔锥管式	304, 棒材钻孔锥管式				
套管内径 WELL DIAMETER(ID)(mm)	10	10	10				
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	配套提供直形连接头(PN100, M27x2, H=140, a=20)						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE