



 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			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202304-25-K03-06/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 15 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	05PT-001、001B、001C		05PT-002		05PT-003		
用途 SERVICE	主风机送风压力变送		酸性气2压力变送		酸性气1压力变送		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	A-05001-200-BA1-H		PG-05002-50-BX1-N		PG-05001-150-BX1-N		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	空气		酸性气2		酸性气1		
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.8bar		2.8bar		2.4bar		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	80		40		40		
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)			3.2bar		2.9bar		
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE(G)	0~1.6bar		0~6.0bar		0~6.0bar		
精度 ACCURACY	±0.065%		±0.065%		±0.065%		
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	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	Exia II CT4		Exia II CT4		Exia II CT4		
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	带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3		带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3		带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3		
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	3		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			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			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202304-25-K03-06/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 15 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	05PT-004		05PT-006		05PT-007		
用途 SERVICE	酸性气去酸性气预热器 E-0507压力变送		酸性气预热器E-0507 出口酸性气压力变送		空气去主烧嘴B-0501 压力变送		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	PG-05005-150-BX1-ST		PG-05010-200-BX1-ST		A-05001-200-BA1-H		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	酸性气		酸性气		空气		
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	1.53bar		1.5bar		0.8bar		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	35		240		80		
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)	0~2.5bar		0~2.5bar		0~1.6bar		
精度 ACCURACY	±0.2%		±0.2%		±0.065%		
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	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	Exia II CT4		Exia II CT4		Exia II CT4		
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		带		带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3		
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	LCD表头		LCD表头		LCD表头		
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH	5m		5m		—		
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL	316		316		—		
毛细管填充材料 CAP. FILL FLUID	硅油		高温硅油		—		
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL	Hast C		Hast C		—		
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		—		
法兰材质 FLANGE MATERIAL	316L		316L		—		
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			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			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202304-25-K03-06/0		
		设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 15 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.	05PT-008	05PT-009	05PT-010				
用途 SERVICE	空气去主烧嘴B-0501 压力变送	空气进主烧嘴B-0501 压力变送	空气进主烧嘴B-0501 压力变送				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	A-05001-200-BA1-H	A-05004-200-BA1-H	A-05004-200-BA1-H				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	空气	空气	空气				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.6bar	0.6bar	0.6bar				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	80	80	80				
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)	0~1.6bar	0~1.6bar	0~1.6bar				
精度 ACCURACY	±0.065%	±0.065%	±0.065%				
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	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	Exia II CT4	Exia II CT4	Exia II CT4				
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	带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3	带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3	带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3				
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 甲醇厂硫回收一期装置优化项目				
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER		工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.		
	合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.		202304-25-K03-06/0		
		设计阶段 STAGE	施工图	第 4 张 共 15 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.	05PT-011	05PT-013	05PT-015				
用途 SERVICE	燃料气1进界区压力变送	低压蒸汽进末级冷凝器 E-0504压力变送	入界区燃料气2压力变送				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	FG-05003-25-BE1-ST	LS-05014-50-BC1-H	FG-05002-80-BE1-ST				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	燃料气1	低压蒸汽	燃料气2				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	2.5bar	1.0bar	2.5bar				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	40	120	39				
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)	2.8bar		2.8bar				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE(G)	0~6.0bar	0~2.0bar	0~6.0bar				
精度 ACCURACY	±0.065%	±0.065%	±0.065%				
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	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	Exia II CT4	Exia II CT4	Exia II CT4				
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	带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3	带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3	带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3				
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 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			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			设计阶段 STAGE	施工图	图号 DWG. NO. 202304-25-K03-06/0	
					第 5 张 共 15 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	05PT-018	05PT-019					
用途 SERVICE	减温器后中压蒸汽 压力变送	去界外中压蒸汽压力变送					
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	MS-05002-80-BJ6-H	MS-05009-50-BJ6-H					
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	中压蒸汽	中压蒸汽					
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	41bar	40.5bar					
操作温度 OPER. TEMPER. °C	253	253					
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)	0~60.0bar	0~60.0bar					
精度 ACCURACY	±0.065%	±0.065%					
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	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	Exia II CT4	Exia II CT4					
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	带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3	带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3					
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 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			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202304-25-K03-06/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 6 张 共 15 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	05PT-020		05PT-021		05PT-035		
用途 SERVICE	入界区低压蒸汽压力变送		去用户低压蒸汽压力变送		氧气去主烧嘴B-0501 压力变送		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	LS-05004-150-BC1-H		LS-05003-150-BC1-H		OX-05002-80-NM1-N		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	低压蒸汽		低压蒸汽		氧气		
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	7bar		3.5bar		2.0bar		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	170		148		40		
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)	0~16.0bar		0~6.0bar		0~4.0bar		
精度 ACCURACY	±0.065%		±0.065%		±0.065%		
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	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	Exia II CT4		Exia II CT4		Exia II CT4		
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	带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3		带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3		带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3		
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		
惰性液密封, 脱脂禁油, 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 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			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202304-25-K03-06/0		
		设计阶段 STAGE	施工图	第 7 张 共 15 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.	05PT-023		05PT-024		05PT-026		
用途 SERVICE	入界区氮气压力变送		去液硫罐氮气压力变送		去焚烧炉烧嘴B-0502 燃料气2压力变送		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	NL-05001-50-BE1-N		NL-05014-40-BE1-N		FG-05002-80-BE1-ST		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	N2		N2		燃料气2		
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	2.5bar		0.2bar		2.2bar		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	40		40		39		
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)	3.0bar		0.3bar		2.4bar		
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE(G)	0~6.0bar		0~0.4bar		0~4.0bar		
精度 ACCURACY	±0.065%		±0.065%		±0.065%		
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	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	Exia II CT4		Exia II CT4		Exia II CT4		
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	带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3		带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3		带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3		
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 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			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202304-25-K03-06/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 8 张 共 15 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		05PT-027	05PT-028	05PT-029			
用途 SERVICE		去焚烧炉烧嘴B-0502 燃料气2压力变送	液硫罐D-0506A压力变送	液硫罐D-0506B压力变送			
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.		FG-05002-80-BE1-ST	D-0506A	D-0506B			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		燃料气2	硫蒸气	硫蒸气			
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		2.2bar	0.2bar	0.2bar			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		39	150	150			
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)			3.5bar	3.5bar			
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE(G)		0~4.0bar	0~4.0bar	0~4.0bar			
精度 ACCURACY		±0.065%	±0.2%	±0.2%			
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		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		Exia II CT4	Exia II CT4	Exia II CT4			
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		带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3	带	带			
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		LCD表头	LCD表头	LCD表头			
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH		——	5m	5m			
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL		——	316	316			
毛细管填充材料 CAP. FILL FLUID		——	高温硅油	高温硅油			
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL		——	316L	316L			
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			
法兰材质 FLANGE MATERIAL		——	316L	316L			
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 甲醇厂硫回收一期装置优化项目			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202304-25-K03-06/0		
		设计阶段 STAGE	施工图	第 9 张 共 15 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.	05PT-030	05PT-031	05PT-032				
用途 SERVICE	除盐水进甲醇洗涤塔 T-0501压差变送	燃料气1进界区压力变送	空气进混合气M-0501 压力变送				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	WD-05001-25-BC1-W	FG-05003-25-BE1-ST	A-05012-80-BA1-H				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	除盐水	燃料气1	空气				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	3bar	2.5bar	0.23bar				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	35	40	205				
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)	3.5bar	3.0bar					
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE(G)	0~6.0bar	0~6.0bar	0~0.4bar				
精度 ACCURACY	±0.065%	±0.065%	±0.065%				
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	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	Exia II CT4	Exia II CT4	Exia II CT4				
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	带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3	带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3	带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3				
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 甲醇厂硫回收一期装置优化项目			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202304-25-K03-06/0	
			设计阶段 STAGE	施工图	第 10 张 共 15 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	05PT-033	05PT-034	05PT-060、060B、060C				
用途 SERVICE	进界区氧气压力变送	氧气去主烧嘴B-0501 压力变送	焚烧炉风机C-0502 出口压力变送				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	OX-05002-80-NM1-N	OX-05002-80-NM1-N	A-05005-250-BA1-H				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	氧气	氧气	空气				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	2.0bar	1.5bar	0.4bar				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	40	40	50				
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)	2.5bar						
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE(G)	0~4.0bar	0~4.0bar	0~1.0bar				
精度 ACCURACY	±0.065%	±0.065%	±0.065%				
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	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	Exia II CT4	Exia II CT4	Exia II CT4				
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	带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3	带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3	带支架及接头1/2"NPT(M)-Φ14X3				
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	3				
	惰性液密封, 脱脂禁油, SIL2		惰性液密封, 脱脂禁油, 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 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			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202304-25-K03-06/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 11 张 共 15 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	05PT-101		05PT-102		05PT-103		
用途 SERVICE	出E-0501工艺气压力变送		进R-0501工艺气压力变送		工艺气出R-0501压力变送		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	PG-05014-250-BX1-H		PG-05015-250-BX1-H		PG-05016-250-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)	0.45bar		0.42bar		0.39bar		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	185		240		327		
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)	0~1.0bar		0~1.0bar		0~1.0bar		
精度 ACCURACY	±0.2%		±0.2%		±0.2%		
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	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	Exia II CT4		Exia II CT4		Exia II CT4		
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		带		带		
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	LCD表头		LCD表头		LCD表头		
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH	5m		5m		5m		
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL	316		316		316		
毛细管填充材料 CAP. FILL FLUID	高温硅油		高温硅油		高温硅油		
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL	316L		316L		316L		
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		
法兰材质 FLANGE MATERIAL	316L		316L		316L		
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 甲醇厂硫回收一期装置优化项目			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202304-25-K03-06/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 12 张 共 15 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	05PT-104		05PT-105		05PT-106		
用途 SERVICE	工艺气出E-0502压力变送		工艺气进R-0502压力变送		工艺气出R-0502压力变送		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	PG-05017-250-BX1-H		PG-05018-250-BX1-H		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)	0.35bar		0.32bar		0.29bar		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	183		200		220		
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)	0~0.6bar		0~0.6bar		0~0.6bar		
精度 ACCURACY	±0.2%		±0.2%		±0.2%		
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	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	Exia II CT4		Exia II CT4		Exia II CT4		
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		带		带		
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	LCD表头		LCD表头		LCD表头		
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH	5m		5m		5m		
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL	316		316		316		
毛细管填充材料 CAP. FILL FLUID	高温硅油		高温硅油		高温硅油		
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL	316L		316L		316L		
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		
法兰材质 FLANGE MATERIAL	316L		316L		316L		
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			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			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202304-25-K03-06/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 13 张 共 15 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	05PT-107		05PT-108		05PT-109		
用途 SERVICE	工艺气出E-0503压力变送		工艺气出E-0510压力变送		工艺气出R-0503压力变送		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	PG-05020-250-BX1-H		PG-05021-250-BX1-H		PG-05023-250-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		0.19bar		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	175		210		257		
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)	0~0.6bar		0~0.4bar		0~0.4bar		
精度 ACCURACY	±0.2%		±0.2%		±0.2%		
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	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	Exia II CT4		Exia II CT4		Exia II CT4		
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		带		带		
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	LCD表头		LCD表头		LCD表头		
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH	5m		5m		5m		
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL	316		316		316		
毛细管填充材料 CAP. FILL FLUID	高温硅油		高温硅油		高温硅油		
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL	316L		316L		316L		
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		
法兰材质 FLANGE MATERIAL	316L		316L		316L		
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 甲醇厂硫回收一期装置优化项目			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202304-25-K03-06/0	
			设计阶段 STAGE	施工图	第 14 张 共 15 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		05PT-110	05PT-111				
用途 SERVICE		工艺气出E-0504压力变送	工艺气出D-0507压力变送				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.		PG-05024-250-BX1-H	PG-05025-250-BX1-H				
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)		0.15bar	0.15bar				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		135	135				
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)		0~0.4bar	0~0.4bar				
精度 ACCURACY		±0.2%	±0.2%				
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		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		Exia II CT4	Exia II CT4				
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	带				
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		LCD表头	LCD表头				
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH		5m	5m				
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL		316	316				
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		HG20615-2009 150LB	HG20615-2009 150LB				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		2" RF	2" RF				
法兰材质 FLANGE MATERIAL		316L	316L				
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 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			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202304-25-K03-06/0	
			设计阶段 STAGE	施工图	第 15 张 共 15 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	05PT-112	05PT-113					
用途 SERVICE	烟气管道压力变送	烟气管道压力变送					
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	V-05001-1000-NN2-H	V-05001-1000-NN2-H					
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	烟气	烟气					
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.07bar	0.07bar					
操作温度 OPER. TEMPER. °C	300	300					
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)	0.15bar	0.15bar					
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE(G)	0~0.2bar	0~0.2bar					
精度 ACCURACY	±0.2%	±0.2%					
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	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	Exia II CT4	Exia II CT4					
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	带					
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	LCD表头	LCD表头					
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH	5m	5m					
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL	316	316					
毛细管填充材料 CAP. FILL FLUID	高温硅油	高温硅油					
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL	316L	316L					
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					
法兰材质 FLANGE MATERIAL	316L	316L					
制造厂 MANUFACTURER							
备注 REMARKS	1	1					
	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