

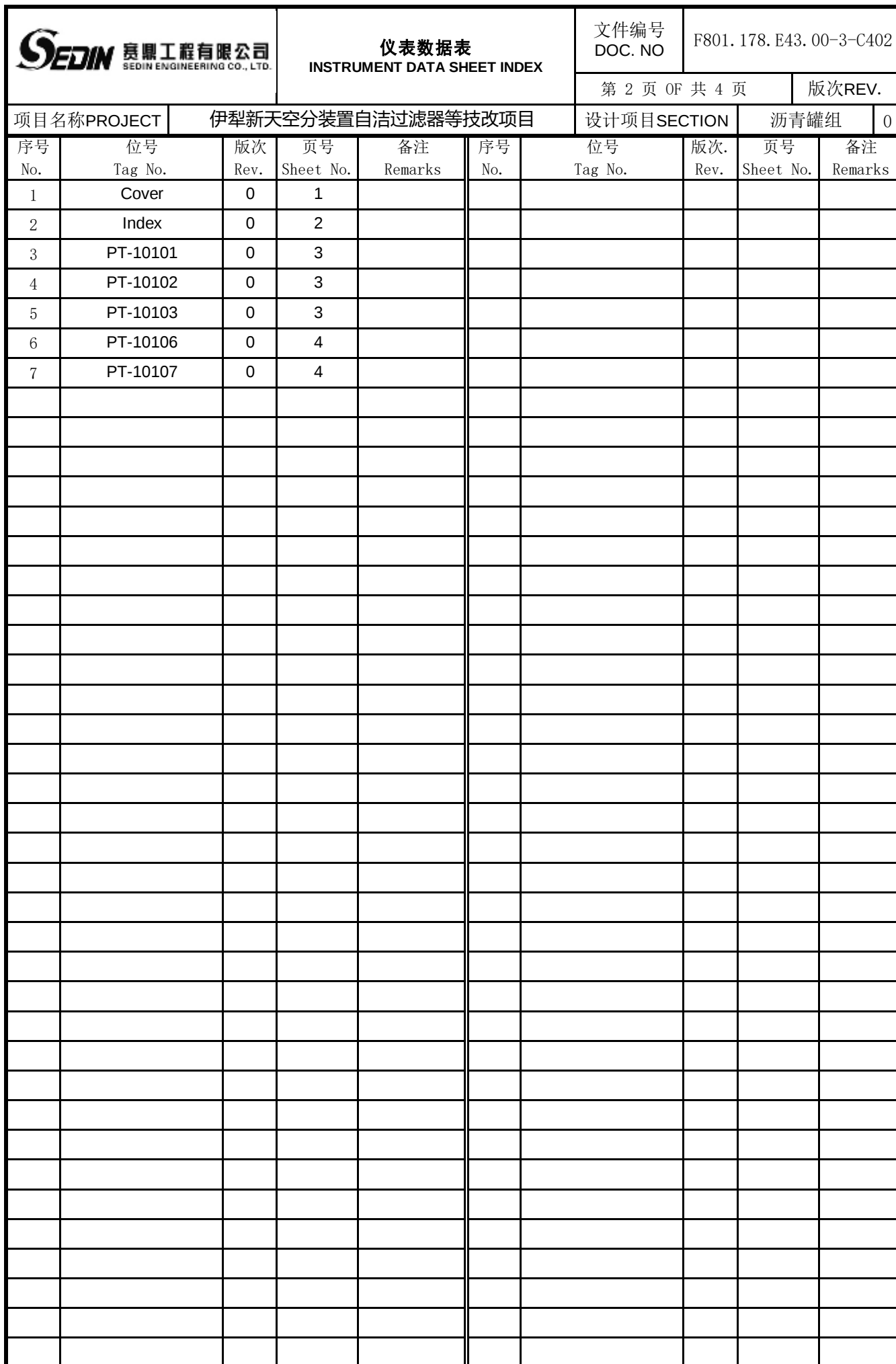
 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.	项目名称 PROJECT	伊犁新天空分装置自洁过滤器等技改项目			
	设计项目 SECTION	沥青罐组	设计阶段 STAGE	详细工程设计	
	文件编号 DOC. NO	F801.178.E43.00-3-C402	版次 REV	0	
第 1 页 OF 共 4 页					

仪表数据表-压力变送器

INSTRUMENT DATA SHEET-PRESSURE TRANSMITTER



0					2023/11/6
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	编制 PREP	校核 CHECK	审核 APPR	日期 DATE



 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 压力变送器 PRESSUER TRANSMITTER			文件编号 DOC. NO		F801. 178. E43. 00-3-C402			
					第 3 页 OF 共 4 页			版次REV.		
项目名称PROJECT		伊犁新天空分装置自洁过滤器等技改项目				设计项目SECTION		沥青罐组		0
位号 TAG NO.		PT-10101			PT-10102			PT-10103		
用途 SERVICE		沥青储罐压力			沥青储罐压力			沥青外送压力		
P&ID号 P&ID NO.		PID1			PID1			PID1		
管道编号 PIPING NO.								100-P-10140-2C1-JT		
设备位号 EQUIP. NO.		T-101A			T-101A					
管道(设备)材质 PIPING OR EQUIP.MATERIAL		CS			CS			20		
管道(设备)等级 PIPING OR EQUIP.CLASS		Class150			Class150			Class150		
SIL等级 SIL CLASS										
操作条件 OPERATING CONDITIONS										
工艺介质 PROCESS FLUID		氮气/含油气			氮气/含油气			沥青		
介质状态 FLUID STATE		G			G			L		
操作/设计压力 OPER./DES. PRES. MPa(G)		0.3	/	10	KPa(G)	0.3	/	10	KPa(G)	0.5 / 1 MPa(G)
操作/设计温度 OPER./DES. TEMPER. °C		150	/	240	°C	150	/	240	°C	150 / 240 °C
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)										
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION										
型号 MODEL										
数量 QTY.		1			1			1		
型式 TYPE		压力变送器			压力变送器			压力变送器		
测量范围 MEAS. RANGE		-1	~	3	KPa(G)	-1	~	3	KPa(G)	0 ~ 1 MPa(G)
精度 ACCURACY		±0.075%			±0.075%			±0.075%		
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA DC(HART)			4~20mA DC(HART)			4~20mA DC(HART)		
电源 POWER SUPPLY		24V DC			24V DC			24V DC		
测量原理 MEAS. PRINCIPLE										
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL		316L			316L			316L		
本体材质 BODY MATERIAL		316			316			316		
表壳材质 HOUSING MAT'L		铸铝			铸铝			铸铝		
排气/排液部件材质 VENT/DRAIN MATERIAL		316			316					
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			1/2"NPT		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExiaIICT4			ExiaIICT4			ExiaIICT4		
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65			IP65			IP65		
安装形式 INSTALLATION TYPE		2"管装			2"管装			法兰安装		
允许静压 MAX.STATIC PRESSURE										
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		LCD			LCD			LCD		
附件 ACCESSORIES		2"管安装支架			2"管安装支架					
隔膜密封规格 DIAPHRAGM SEAL SPECIFICATION										
型号 MODEL										
隔膜密封形式 SEAL TYPE										
法兰标准及等级 FLANGE STD.& RATING								HG/T20615-2009 Class150		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING								DN50 RF		
法兰材质 FLANGE MATERIAL								316		
膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL								316L		
插入段直径 EXTENDED DIAM.										
插入段长度 EXTENDED LENGTH										
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH										
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL										
毛细管填充液 CAPILLARY FILL FLUID										
冲洗接口规格 FLUSHING CONNECTION										
冲洗环材质 FLUSHING RING MATERIAL										
制造厂 MANUFACTURER										
备注 REMARKS										

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 压力变送器 PRESSUER TRANSMITTER			文件编号 DOC. NO		F801.178.E43.00-3-C402		
					第 4 页 OF 共 4 页		版次REV.		
项目名称PROJECT		伊犁新天空分装置自洁过滤器等技改项目			设计项目SECTION		沥青罐组		0
位号 TAG NO.		PT-10106			PT-10107				
用途 SERVICE		沥青储罐压力			沥青储罐压力				
P&ID号 P&ID NO.		PID1			PID1				
管道编号 PIPING NO.									
设备位号 EQUIP. NO.		T-101B			T-101B				
管道(设备)材质 PIPING OR EQUIP.MATERIAL		CS			CS				
管道(设备)等级 PIPING OR EQUIP.CLASS		Class150			Class150				
SIL等级 SIL CLASS									
操作条件 OPERATING CONDITIONS									
工艺介质 PROCESS FLUID		氮气/含油气			氮气/含油气				
介质状态 FLUID STATE		G			G				
操作/设计压力 OPER./DES.PRES.MPa(G)		0.3	/	10	KPa(G)	0.3	/	10	KPa(G)
操作/设计温度 OPER./DES.TEMPER.℃		150	/	240	℃	150	/	240	℃
最大压力 MAX.PRESS.MPa(G)									
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION									
型号 MODEL									
数量 QTY.		1			1				
型式 TYPE		压力变送器			压力变送器				
测量范围 MEAS. RANGE		-1	~	3	KPa(G)	-1	~	3	KPa(G)
精度 ACCURACY		±0.075%			±0.075%				
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA DC(HART)			4~20mA DC(HART)				
电源 POWER SUPPLY		24V DC			24V DC				
测量原理 MEAS. PRINCIPLE									
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL		316L			316L				
本体材质 BODY MATERIAL		316			316				
表壳材质 HOUSING MAT'L		铸铝			铸铝				
排气/排液部件材质 VENT/DRAIN MATERIAL		316			316				
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		ExiaIICT4			ExiaIICT4				
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65			IP65				
安装形式 INSTALLATION TYPE		2"管装			2"管装				
允许静压 MAX.STATIC PRESSURE									
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		LCD			LCD				
附件 ACCESSORIES		2"管安装支架			2"管安装支架				
隔膜密封规格 DIAPHRAGM SEAL SPECIFICATION									
型号 MODEL									
隔膜密封形式 SEAL TYPE									
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									
膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL									
插入段直径 EXTENDED DIAM.									
插入段长度 EXTENDED LENGTH									
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH									
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL									
毛细管填充液 CAPILLARY FILL FLUID									
冲洗接口规格 FLUSHING CONNECTION									
冲洗环材质 FLUSHING RING MATERIAL									
制造厂 MANUFACTURER									
备注 REMARKS									