

陕西未来能源化工有限公司				压力变送器数据表 PRESSURE TRANSMITTER DATA SHEET				文件号 DOC. NO			
				用户 Client:				页 号 SHEET NO		1	
总则 GENERAL	1	序号 Ser Number			1					0	
	2	位号 Tag No.			SMQ_PT					0	
	3	用途 Service			省煤器输灰管路压力					0	
	4	P&ID号 P&ID No.								0	
	5	管道编号/设备位号 Line No. / Equipment No.								0	
	6	数量 Number			2					0	
	7	环境温度 Ambient Temperature °C			-					0	
	8	危险区域等级 Area Classification			-					0	
操作条件 PROCESS DATA	9	工艺介质 Process Fluid			炉灰					0	
	10	介质状态 Fluid State			固体粉末					0	
	11	正常操作温度 Nor. Oper. Temp. °C			30					0	
	12	最大操作温度 Max Oper. Temp. °C			-					0	
	13	正常操作压力 Nor. Oper. Press. MPa(G)			0.6					0	
	14	最大操作压力 Max. Oper. Press. MPa(G)			1					0	
	15	最大流量下密度 Density @ flow cond. (max.) kg/ m³			-					0	
	16									0	
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION	17	设计温度 Design Temperature °C			60					0	
	18	设计压力 Design Pressure MPa(G)			2					0	
	19	变送器类型 (表压/绝压) Trans. Type (Gage/Absolute)			表压					0	
	20	型号 Model			制造商标准					0	
	21	测量范围 Measurement Range			0~2MPa					0	
	22	精度 Accuracy			±0.075%FS					0	
	23	输出信号 Output Signal			4~20mA(2-Wire) HART					0	
	24	测量原理 Measuring Principle			制造厂标准					0	
	25	测量元件材质 Measuring Element Material			SUS316					0	
	26	本体材质 Body Material			SUS316					0	
	27	壳体材质 Housing Material			聚氨酯铝外壳					0	
	28	终端接头规格 End Connection Size			制造厂标准					0	
	29	电气接口尺寸 Cable Entry			1/2"NPT(F)					0	
	30	安装形式 Installation Type			-					0	
	31	防护等级 Protection Class			IP65					0	
	32	防爆认证 Explosion-proof Certification			-					0	
	33	断路保护输出 Breaking Protection Output			-					0	
密封膜片 DIAPHRAGM SEAL	34	密封膜片类型 Seal Element Type			膜盒与管道外螺纹连接					0	
	35	密封膜片材质 Deaphragm Material			316+耐磨处理					0	
	36	毛细管材料 Capillary Material			-					0	
	37	毛细管长度 Capillary Length			-					0	
	38	毛细管填充介质及密度 Capillary Fill Fluid/Density			-					0	
	39	法兰标准及等级 Flange standard & Rating			-					0	
	40	法兰尺寸及密封面 Flange Size & Facing			-					0	
	41	法兰材质 Flange Material			-					0	
附件 ACCESS.	42	螺纹标准和尺寸 Thread Standard & Size			外螺纹膜片, 1.5"					0	
	43	输出指示表 Output Indicator			YES/LCD					0	
	44	一体化二阀组/材质 2 Valve Manifold / Material			-					0	
其它要求 OTHERS	45	2" 管安装支架			-					0	
	46	安全等级 Safety Integrity Level (SIL)			-					0	
	47									0	
	48									0	
备注 NOTES	49	制造商 Manufacturer			*					0	
	50									0	
	51									0	
	52									0	
	53									0	
Rev	Note	By	Date	Rev	Note	By	Date		By	Date	
0				1			2				
3				4			5				