

济宁黑猫炭黑有限责任公司		仪 表 数 据 表 INSTRUMENT DATA SHEET 双法兰差压变送器		图 号			
				DWG. NO.			
				第 页	共 页	版次	
				P.	TOTAL	REVI	
				用户图号			
				USER DWG. NO.			
工程名称	济宁黑猫2024年4月份计划			设计项目	自控仪表	设计阶段	施工图
PROJECT				ITEM		STAGE	
位 号	TAG. NO.						
用 途		SERVICE		高盐水一硝罐液位			
设备/管道规格及材质		EQUIP/PIPE SPECIFICATION		DN80/SUS316L			
操 作 条 件				OPERATING CONDITIONS			
工艺介质		PROCESS FLUID		盐液			
操作温度		OPER. TEMPER. °C		120°C			
操作压力		OPER. PRESS. Mpa		2Mpa			
操作密度		OPER. DENSITY (kg/m3)		1.15			
液位起始范围		INIT. LEVEL RAN. mm		0			
法兰间距		DISTAN. BETWEEN FLANG. mm		4200mm			
区域划分		AREA CLASSIFICATION		防爆区			
流 量 计 规 格				FLOWMETER SPECIFICATION			
型 号		MODEL NO					
数 量				1			
测量范围		MEAS. RANGE (t/h)		0-4200mm			
计算量程		CALCU. MEAS. RANGE KPa		47.33			
精度		ACCURACY		0.50%			
输出		OUTPUT SIGNAL		HART 4-20mA DC 两线制			
测量原理		MEAS. PRINCIPLE		电容式/单晶硅谐振			
测量元件材质		MEAS. ELEM. MATE		SUS316L			
壳体材质		BODY MATERIAL		聚氨酯烤漆低铜铸铝合金			
电气接口尺寸		ELEC. CONNSIZE		1/2NPT内螺纹			
防护等级		ENCLOSURE PROOF		IP65			
防爆等级		EXPLOSION-PROOF CLASS		Exd IICT5			
安装形式		MOUNTING TYPE		立柱安装			
输出指示表		OUTPUT INDICATOR		LCD数字表头			
隔离介质密度		DENS. OF SEAL MED. kg/m3		硅油			
密封膜片材质		DIAPHRAGM MATERIAL		SUS316L			
法兰标准及等级		FLANGE STD. & RATING		HG20592-2009 DN25 PN16 材质: SUS304			
法兰尺寸及密封面		FLANGE SIZE & FACING		DN25 RF			
正负迁移范围		ELEVATION & SUPPRESSION					
毛细管长度		CAPILLARY LENGTH		5M 2根			
毛细管材质		CAPILLARY MATERIAL		不锈钢+pvc护套			
附件		ACCESSORIES		含配套螺栓, 螺母, 垫片一套			
备 注		REMARKS					
				所有自控仪表应由技术提供方与供应商共同核实各工艺参数后进行采购。			
修改	说明	设计	日期	校核	日期	审核	日期
REV.	DESCRIPTION	DESD	DATE	CHKD	DATE	APPD	DATE

