

济宁黑猫炭黑有限责任公司		仪 表 数 据 表 INSTRUMENT DATA SHEET 旋进式流量计			图 号			
					DWG. NO.			
					第 页		共 页	
P.		TOTAL		版次		REVI		
用户图号		USER DWG. NO.						
工程名称		济宁黑猫2025年01月份计划			设计项目		设计阶段	
PROJECT					ITEM		STAGE	
位 号		TAG. NO.			FT-0311			
用 途		SERVICE			天然气总管流量检测			
设备/管道规格及材质		EQUIP/PIPE SPECIFICATION			DN400			
		操 作 条 件			OPERATING CONDITIONS			
工艺介质		PROCESS FLUID			天然气			
操作温度		OPER. TEMPER. °C			80°C			
操作压力		OPER. PRESS. Mpa			0.13MPa			
最大流量		MAX. FLOW (Nm³/h)			20000 (Nm³/h)			
常用流量		NOR. FLOW (Nm³/h)			12000 (Nm³/h)			
操作密度		OPER. DENSITY (kg/m3)						
粘度		VISCOSITY (mpa. s)						
区域划分		AREA CLASSIFICATION			Zone 2 IIC T4			
		流量计规格			FLOWMETER SPECIFICATION			
型 号		MODEL NO						
数 量					1			
测量范围		MEAS. RANGE (t/h)			0-12000 (Nm³/h)			
仪表口径		METER SIZE			DN400			
压力等级		PRESS. RANK			PN16			
材质		MATERIAL			请厂家按介质选择			
精度		ACCURACY			0.5			
转换器		TRASNFORMER			一体式, (配温压补偿)			
电 源		POWER			24V DC 两线制			
输出		OUTPUT SIGNAL			4~20 mA			
法兰规格		FLANGE SPEC			DN400			
电缆接口		CABLE ENTRY			M20*1.5			
防护等级		ENCLOSURE PROOF			IP65			
防爆等级		EXPLOSION-PROOF CLASS			Exd IICT4			
附件		ACCESSORIES			配对法兰、垫片、紧固件			
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	