

| | | | | | | | | |
|--------------|--|---|--|----------------------------------|----------|------|-------|--|
| 济宁黑猫炭黑有限责任公司 | | 仪 表 数 据 表 INSTRUMENT DATA SHEET 质量流量计 | | | 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 | |
| 自控仪表 | | 施工图 | | | | | | |
| 位 号 | | TAG. NO. | | FT-3102 | | | | |
| | | | | | | | | |
| 用 途 | | SERVICE | | 燃料油流量检测 | | | | |
| 设备/管道规格及材质 | | EQUIP/PIPE SPECIFICATION | | DN15/SS304 | | | | |
| 操 作 条 件 | | OPERATING CONDITIONS | | | | | | |
| 工艺介质 | | PROCESS FLUID | | 燃料油 | | | | |
| 操作温度 | | OPER. TEMPER. °C | | 200°C | | | | |
| 操作压力 | | OPER. PRESS. Mpa | | 1. 2MPa | | | | |
| 最大流量 | | MAX. FLOW (kg/h) | | 2000kg/h | | | | |
| 常用流量 | | NOR. FLOW (kg/h) | | 1500kg/h | | | | |
| 操作密度 | | OPER. DENSITY (kg/m3) | | 2 mm2/s | | | | |
| 区域划分 | | AREA CLASSIFICATION | | Zone 2 IIC T4 | | | | |
| 流 量 计 规 格 | | FLOWMETER SPECIFICATION | | | | | | |
| 型 号 | | MODEL NO | | 罗斯蒙特F050A114CCAAMZZZZ | | | | |
| 数 量 | | | | 1 | | | | |
| 测量范围 | | MEAS. RANGE (t/h) | | 0~1500kg/h | | | | |
| 仪表口径 | | METER SIZE | | DN15 | | | | |
| 压力等级 | | PRESS. RANK | | PN16 | | | | |
| 精度 | | ACCURACY | | 0. 50% | | | | |
| 转换器 | | TRASNFORMER | | 一体式 | | | | |
| 输出 | | OUTPUT SIGNAL | | 4~20 mA | | | | |
| 供电电源 | | POWER | | 四线制 24VDC | | | | |
| 测量管材质 | | MEAS. PIPE MATERIAL | | SS316L | | | | |
| 法兰规格 | | FLANGE SPEC | | 法兰连接 HG20592-2009 DN15 PN16 RF | | | | |
| 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 | | 含：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 | | |
| REV. | | DESCRIPTION | | DESD | | DATE | | |
| | | | | 校核 | | 日期 | | |
| | | | | CHKD | | DATE | | |
| | | | | 审核 | | 日期 | | |
| | | | | APPD | | DATE | | |