丹东德泽科技有限公司

DANDONG VIRTUE RIVER TECHNOLOGY CO., LTD

www.v-river.com

大中华地区独家代理

RHEOTHERM 超高压、超微流量计

（工作压力高达 68.9MPa）

配有 FM 认证的流量传感器，分体表头与铠装信号电缆

流量数据
流体：液体
客户端管线尺寸：3/8 英寸
流量范围：0.11 – 0.7 加仑（美）/H, (0.42 – 2.65 L/H)
标定的流量范围：0.099 – 1.05 加仑（美）/H, (0.37 – 3.97 L/H)
温度：32 – 150℉ （0 – 65.6℃）
最高压力：10,000 PSIG (68.9MPa)
工作压力范围：5,750 – 9,600 PSIG (39.6 – 66.2MPa)
仪表参数
传感器类型：TU
接液材质：2507 SUPPER DUPLEX，其它材质可选
壳体材质：316L 不锈钢
连接接头：3/8 英寸短管
就地显示：2×16 位 LCD，可显示流速，积算仪与温度
标定单位：GPH (加仑(美)/H)， 其它单位可选
信号输出：线性，4 – 20mA + HART
供电电源：24 V DC
外壳防护等级：NEMA 7
铠装电缆长：提供长可达 200 英尺（60.96m）的电缆
注释：
1. 以上所列的传感器与表头具有认证可用于 CLASS I DIV. 1, GRPS B, C, D 区域。
2. 用户应对所选材质的耐腐性负责。INTEK 公司不对用户因上述应用所选的材质的防腐性能做出任何保证并承担任何责任。

- 没有活动部件
- 接液材质可选
- 先进的信号处理电子表头
- 现场调整
- 免维护
- 长期可靠性
- 容易安装

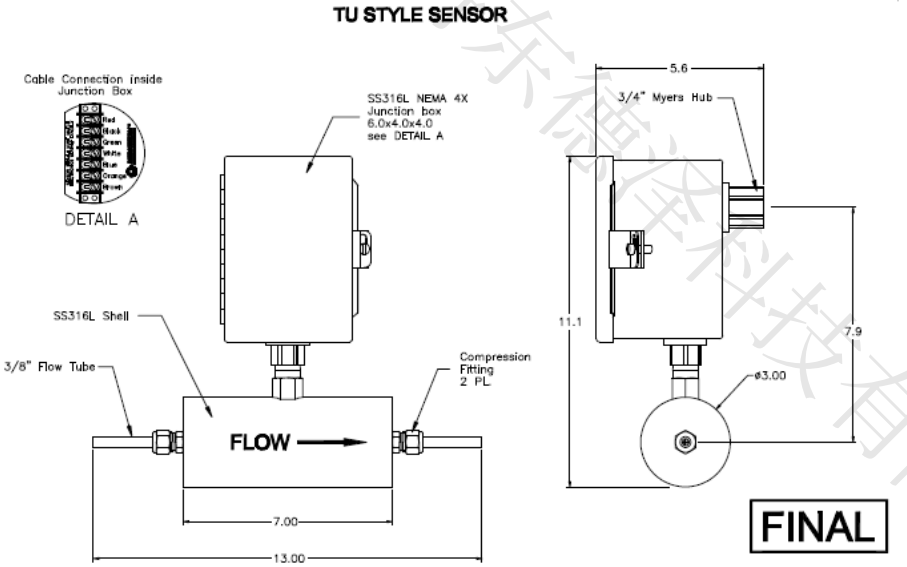
- 扩展的温度补偿，可在广泛的过程条件下进行可靠的流量测量
- 每一个防爆外壳可以容纳 4 台变送器并相应连接 4 台传感器
- 可以对不同的液体，或同一液体 4 个不同的流量范围进行标定
- 当过程条件改变时出厂标定可在现场调整减低了重新标定的需求
- 各种过程连接与零件配置简化了仪表集成
- 专利设计使用了无应力零件可提供多年可靠运行降低了维护成本
- 依据已通过认证的 ISO-9001:2008 质量保证体系组织设计与制造保证了产品最大的可靠性
- 具有 FM 防爆认证（传感器与表头具有认证可用于 CLASS I DIV. 1, GRPS B, C, D 区域）以及耐辐射处理的产品可以

辽宁省丹东市沿江开发区滨江中路 132 号太阳世纪广场 B 栋 R.M.1801

电话：0415 – 6199871，6199872，6199873 传真：0415 – 3118579 E-MAIL: franksong@v-river.com, davidsong@v-river.com, info@v-river.com

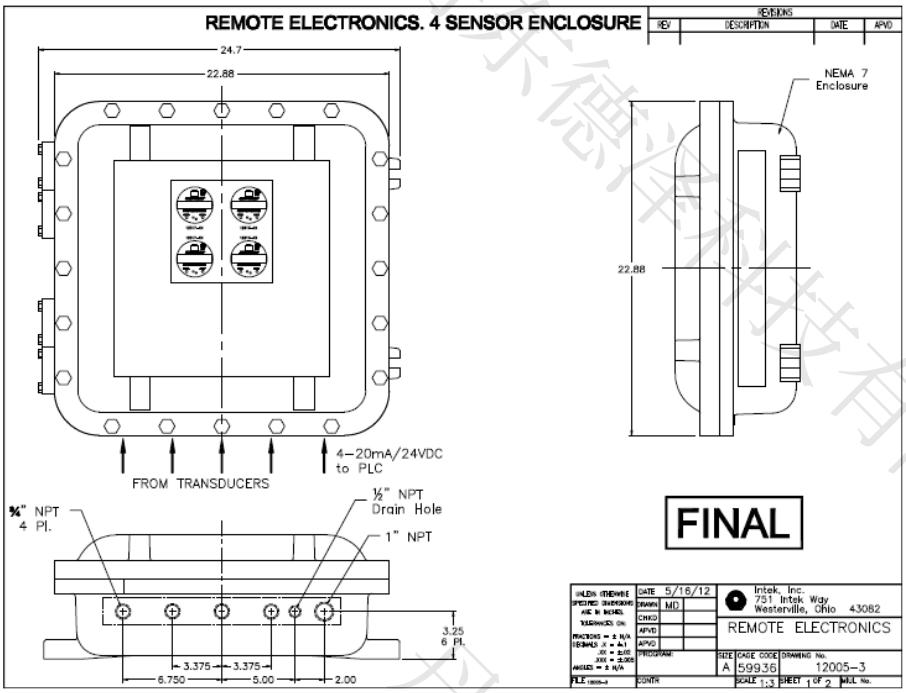
满足极端苛刻的应用要求

整体式超高压超微流量计的外形尺寸图：



整体式超高压超微流量计
现场实际应用照片

可容纳 4 台变送器的防爆表壳的外形尺寸图：



一台防爆表壳容纳 4 台超高压超微流量计在现场实际拍摄的照片

辽宁省丹东市沿江开发区滨江中路 132 号太阳世纪广场 B 栋 R.M.1801

电话：0415 – 6199871，6199872，6199873 传真：0415 – 3118579 E-MAIL: franksong@v-river.com, davidsong@v-river.com, info@v-river.com