



ISO9001 ROSH FCC
CE FDA



全球化 | 专业化 | 定制化 | 品牌化

产品目录---密度计、质量流量计

全国服务热线：400-808-3165

■ 公司介绍

西安郎恩机电设备有限公司位于世界第八大奇迹兵马俑的故乡陕西西安，经过8年成长，形成6大系列，浓度密度系列——测密郎，压力系列——测压郎，物位液位系列——测位郎，温度系列——温美测，气体系列，流量系列等系列测量仪表自主研发、设计、生产，销售的高新技术企业。

2017年公司专门成立针对液体密度、浓度和质量、流量时时在线监测控制，品牌为——测密郎，我们的创始技术团队从事这个行业有20年的经验，同时针对石油行业，医药行业，食品行业，电力等行业有着丰富的应用解决方案，形成了一整套专业成熟的测量体系。

测密郎——产品目前分为五大类，有音叉密度计、质量流量计、光电式密度计、便携式密度计和差压密度计，产品即插即用，非常方便，为保证产品质量，公司引进先进的检测和生产设备，产品已通过ISO9001、防爆和CE等认证，同时公司在产品上不断创新，取得多项专利。

我们的产品目前出口到美国、英国、德国、意大利、加拿大、马来西亚、澳大利亚、阿联酋、韩国，越南，泰国，南非等80多个国家和地区，获得国内外商家的一致好评和信任。

郎恩公司立足于古都，展望于全球，未来100年我们要打造中国民族优势品牌，帮助每一个合作伙伴成功，所以我们在每一个产品都经过认真打磨，做出适合市场和客户需求的产品，让测量智能化是我们郎恩人终生追求的方向。

选择测密郎就选择了信任！选择测密郎就选择了财富！我们真诚期待您的来访，期待与您的共同发展。

- 测密郎定位：智能测量专家！
- 测密郎愿景：让测量智能化！
- 测密郎使命：帮助客户成功！

LONN600-4 音叉密度计

Lonn 600-4音叉密度计用于测量罐内液体介质的密度管道。密度测量是产品制造过程中一项重要的过程控制。音叉密度计还可作为其他质量控制参数的指示器，如固体含量或浓度值。它能满足各种测量要求密度、浓度和固体含量。lonn600 -4系列在线密度、浓度计使用声频信号源激发金属音叉，使之产生振动。音叉在中心频率上自由振动。适用于安装在管道上或容器内进行测量静态和动态流体。有法兰两种安装方式。

应用范围：

- ◆ 化工、化氨、有机化工行业
- ◆ 石油、设备行业
- ◆ 医药行业
- ◆ 半导体行业
- ◆ 印染行业
- ◆ 电池行业

特点：

- ▶ 完全一体化的“即插即用，免维护”式数字测量，可用于监测、控制密度和浓度
- ▶ 连续测量
- ▶ 没有可动部件，维护量少
- ▶ 提供包括316L、钛等材质
- ▶ 密度、标准密度或特殊计算值（固体百分比、° API、比重等）、4 - 20 mA输出



微小型质量流量计

微小型质量流量计传感器采用专利的单“π”型测量管设计，变送器采用全数字信号处理技术，实现传感器的稳定闭环控制、相位差和频率的实时测量、流体密度、体积密度、体积流量、组分比等实时计算，温度补偿计算和压力补偿计算。微小型科里奥利质量流量计成为目前国内口径0.8mm(1/32)英寸的质量流量计。适用于各种液体和气体微小型流量测量。

特点：

- ▶ 测量精度高，质量流量测量误差 $\pm 0.10\% \sim \pm 0.35\%$ 。
- ▶ 高量程比40：1，精确测量最小流量0.1kg/hr (1.67/min) 至700kg/h的流量。
- ▶ 采用FFI数字信号处理技术，无时漂和温漂影响，保证优良的测量性能。
- ▶ 变送器采用全数字信号处理技术，响应更快，更稳定。
- ▶ 一体化结构安装简易，无活动部件，全不锈钢外壳坚实紧凑适用于各种环境
- ▶ 抗腐蚀，零点稳定性好，可满足食品和饮料工业及制药行业卫生、安全、清洁需要。



科里奥利质量流量计

对于许多应用领域，精度与量程要求不是特别高，良好的稳定性与高性价比是用户的需求，该系列产品保证性能稳定的基础上采用了数模结合的结构，极大降低了生产成本，可满足大部分非苛刻工况下的精确测量。

特点：

- ▶ 测量精度：质量流量测量误差 $\pm 0.2\% \sim 0.5\%$
- ▶ 采用数模结合处理技术，产品无时漂和温漂
- ▶ 安装简易，无需整流、过滤部件，无直管段等特殊安装要求
- ▶ 采用数字闭环控制技术，稳定性好
- ▶ 专利振动耦合离技术，抗干扰能力强，有效排除各种外界因素对传感器运行影响
- ▶ 一体化结构安装简易，无活动部件。全不锈钢外壳坚实紧凑适用于各种环境
- ▶ 操作容易，维护简单，配有一体式变送器，无需考虑仪表前后直管段长度



LONN600-1 系列光学浓度计

在线浓度计,是采用光谱在液体中的传播规律,通过高分辨率光谱传感器进行采样,由软件进行分析运算处理,得到浓度的规律性,再通过温度补偿,从而测出各种液体或液态混合物的浓度。液体必须有一定的透明度;在石化行业可广泛应用于石油、炼油、调油的检测;在食品工业用于葡萄汁、番茄汁、果糖浆、植物油及软饮料加工等生产现场;奶制品业;造纸业;碱溶液的测量;酿酒酒精度;化工类的尿素、清洁剂、乙二醇、酸碱及聚合物密度的测量。还可应用于采矿盐水、钾碱、生物制药等行业。它适用于管道安装或容器壁处的安装。

应用范围:

- ◆ 脱硝行业
- ◆ 酒业
- ◆ 有机和无机化学材料
- ◆ 制药行业
- ◆ 矿物加工
- ◆ 电池行业

特点:

- ▶ 完全一体化的“即插即用,免维护”式数字测量,可用于监测和控制
- ▶ 提供包括316L、聚四氟乙烯等材质
- ▶ 连续测量
- ▶ 没有可动部件,维护量少
- ▶ 浓度4-20 mA输出
- ▶ 提供温度传感器
- ▶ 适合多种酸、碱、有机溶液
- ▶ 不易受温度、流速影响
- ▶ 适合在罐体、管道安装
- ▶ 允许存在少量固体和气泡
- ▶ 通过防爆认证



型号: LONN600-1

LONN600-2 系列科里奥利密度计

LONN600-2系列在线变送器，是采用处于运动液体的科里奥利力作用下特殊规律进行运算的原理，科里奥利力与液体的密度有着关联的关系，从而测得液体的密度值，而浓度是根据密度及温度计算出来。这种原理稳定度高，精度高，长期稳定性好，没有传感器带来的飘移；在石化行业可广泛应用于炼油、调油的检测、食品工业用于糖业、植物油及饮料加工等生产现场、造纸业、化工类的弱酸碱溶液的测量、酒业、盐类、印染等行业。由于流动管道较大，特别适合不干静或粘性较大的场合；它适用于管道安装方式。

应用范围：

- ◆ 石油行业
- ◆ 化工行业
- ◆ 医药行业
- ◆ 食品及饮料行业
- ◆ 电池、电解液行业

特点：

- ▶ 完全一体化的“即插即用，免维护”式数字测量，可用于监测和控制
- ▶ 连续测量
- ▶ 没有可动部件，维护量少
- ▶ 提供包括316L、钛等材质
- ▶ 密度、标准密度或特殊计算值（固体百分比、° API、比重等）、4 - 20 mA输出
- ▶



LONN600-4A手持式音叉密度计浓度计用于测量罐体和管道中液体介质的密度或浓度。密度或浓度测量是产品生产工艺中重要的过程控制，该密度计可用作固含量或浓度值等其他质量控制参数的指示器。可满足用户对密度、浓度、固含量的多种测量要求。LONN600-4A在线密度浓度计，是使用声波频率信号源对金属音叉进行激励，并使音叉处于中心频率下自由振动，此频率与接触液体的密度有着相对应关系，因而通过对频率的分析可测量液体的密度，再进行温补可消除系统的温漂；而浓度则根据对应液体密度和浓度的关系式计算出20℃温度下的浓度值。

应用范围：

- ◆ 石油行业
- ◆ 化工行业
- ◆ 医药行业
- ◆ 食品及饮料行业
- ◆ 电池、电解液行业

特点：

- ▶ 完全一体化、可定制化、免维护
- ▶ 连续测量液体的密度或浓度
- ▶ 没有可动部件，维护量少
- ▶ 提供包括316L、钛等材质
- ▶ 密度、标准浓度的计算
- ▶ 自动提供温度补偿、有自动校准功能

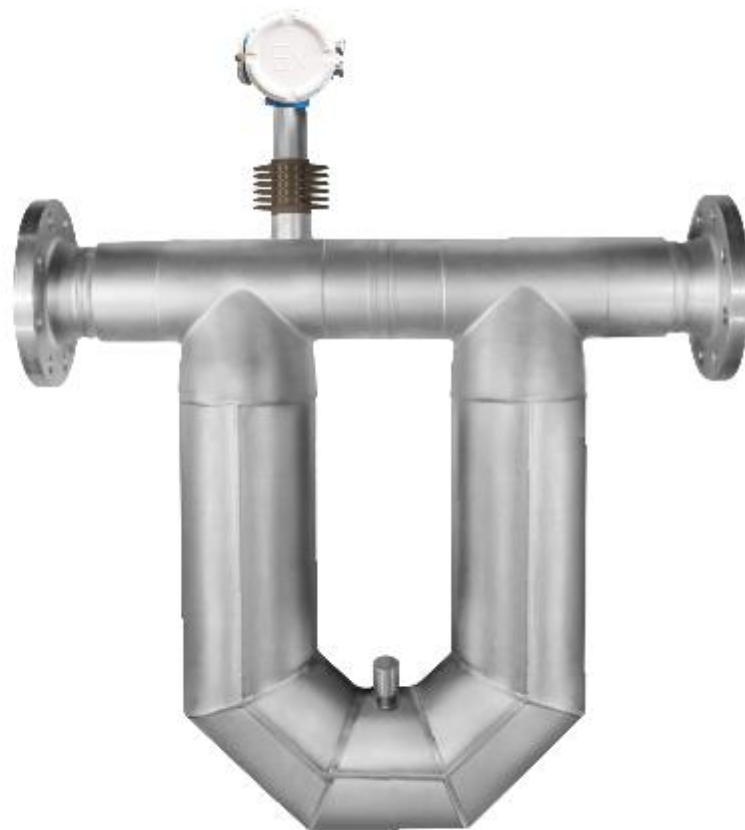


P系列 质量流量计

P系列流量计由P系列质量流量传感器和DPT系列数字型质量流量变送器匹配构成准确度等级为0.1级的P系列科里奥利质量流量计。科里奥利质量流量计选型时应以压力损失决定流量使用上限，以测量误差决定流量使用下限。

特点：

- ▶ 采用双U型或双C型流管设计，产品的灵敏度较高
- ▶ 完整提供质量流量、体积流量、密度、温度测量和推算参数，无需繁琐的换算就可得到可靠的结果，可直接替换体积表
- ▶ 安装简易，无需整流、过滤部件，无直管段等特殊安装要求
- ▶ 兼无可动部件，无需经常维护
- ▶ 允许低量程运行，降低了压损，减小了能耗和浪费
- ▶ 高稳定性无需经常拆卸标定
- ▶ 可一体化安装，节约安装成本
- ▶ 兼容N系列A（法兰面间距）尺寸
- ▶ 超高精度的测量，长期稳定，可以应用在贸易交接计量场合
- ▶ 超宽量程比，能够准确测量气体
- ▶ 通用性强，匹配的变送器可以互换，方便维护
- ▶ 不受环境温度影响



科里奥利质量流量计

科里奥利质量流量计是根据科里奥利原理所开发的质量流量计，可直接在线测量质量流量、密度、温度等参数，广泛应用于石油化工、天然气、管道运输等领域，实现贸易计算和工业过程控制等功能。确保精确反应、优化生产、增强安全性并大大节省维护成本。科里奥利质量流量计是组态灵活，功能强大，性价比高的新一代高精度流量仪表。

特点：

- ▶ 直接测量管道内流体的质量流量，不受温度、压力、流速等影响
- ▶ 准确度高（批量 0.5 级，最高到 0.15 级），重复性好
- ▶ 实现质量流量、体积流量、密度和温度测量
- ▶ 性能稳定可靠
- ▶ 除一般粘度的均匀流体外，还可测高粘度、非牛顿型流量
不仅可测单相流，还可测均匀的多相流
- ▶ 防腐性能好，可测量各种常见的腐蚀性流体



LONN3001 系列智能在线密度计

LONN3001系列智能在线密度计,采用原装进口多参数平法兰传感器,可对各种液体或液态混合物进行在线密度测量。在石化行业可广泛应用于石油、炼油、调油、油水介面检测;在食品工业用于葡萄汁、番茄汁、果浆、植物油及软饮料加工等生产现场;奶制品业;造纸业;黑浆、绿浆、白浆、碱溶液的测量;酿酒酒精度;化工类尿素、清洁剂、乙二醇、酸碱及聚合物密度的测量。还可应用于采矿盐水、钾碱、天然气、润滑油、生物制药等行业。

应用范围:

- ◆ 液体或液态混合物
- ◆ 石化行业
- ◆ 食品工业
- ◆ 奶制品业
- ◆ 造纸业

特点:

- ▶ 完全一体化的“即插即用,免维护”式数字测量,可用于监测和控制
- ▶ 连续测量
- ▶ 即装即用
- ▶ 提供包括316L、钛等材质
- ▶ 密度、标准密度或特殊计算值(固体百分比、° API、比重等)、4 - 20 mA输出
- ▶ 提供温度传感器



■ 资质认证





纵览全局·

共赢未来

测密郎

手机：13619210425（微信同手机号）

Q Q：2085585807

电话：400-808-3165

传真：029-8866-0964

网址：<http://www.cmlonn.com>

地址：陕西省西安市雁塔区长安南路12号



国家防爆