WKG系列智能涡街流量计

产品名称	WKG系列智能涡街流量计
公司名称	广州顺仪自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市天河区黄村街道启星商务中心C区A栋
联系电话	020-82315717 13660806377

产品详情

产品描述: LUGB型蒸汽流量计是根据卡门(Karman)涡街原理测量气体、蒸汽或液体的体积流量、标况的体积流量或质量流量体积的流量计。并可作为流量变送器应用于自动化控制系统中。主要用于工业管道介质流体的流量测量，如气体、液体、蒸气等多种介质。其特点是压力损失小，量程范围大，精度高，在测量工况体积流量时几乎不受流体密度、压力、温度、粘度等参数的影响。无可动机械零件，因此可靠性高，维护量小。仪表参数能长期稳定。 该流量传感器采用先进的差动精片技术，配合隔离、屏蔽、滤波等措施，克服了同类产品抗震性差、小信号数据紊乱等问题，并采用了独特的传感器封装技术和防护措施，保证了产品的可靠性。产品有基本型和复合型两种形式，基本型测量信号；复合型可同时实现温度、压力、流量的测量。每种形式都有整体、分体结构，以适应不同的安装环境。 涡街流量计是由设计在流场中的旋涡发生体、检测探头及相应的电子线路等组成。当流体流经旋涡发生体时，它的两侧就形成了交替变化的两排旋涡，这种旋涡被称为卡门涡街。斯特罗哈尔在卡门涡街理论的基础上又提出了卡门涡街的频率与流体的流速成正比，并给出了频率与流速的关系式： f = St × V/d
式中: f 涡街发生频率 (Hz) V 旋涡发生体两侧的平均流速(m/s) St 斯特罗哈尔系数(常数)
这些交替变化的旋涡就形成了一系列交替变化的负压力，该压力作用在检测探头上，便产生一系列交变电信号，经过前置放大器转换、整形、放大处理后，输出与旋涡同步成正比的脉冲频率信号(或标准信号)。 特点: ·无可动部件，长期稳定，结构简单便于安装和维护；
·采用消扰电路和抗振动传感头，具有一定抗环境振动性能；
·采用超低功耗单片微机技术，1节3.2V10AH锂电池可使用5年以上；
·由软件对仪表系数非线性进行修正，提高测量精度； ·压力损失小，量程范围宽；
·采用EEPROM对累积流量进行掉电保护，保护时间大于10年； 用途: 本仪表可广泛用于大、中、小型各种管道给排水、工业循环、污水处理，油类及化学试剂以及压缩空气、饱和及过热蒸汽、天然气及各种介质流量的计量。 液体（水、污水、弱酸、弱碱溶液等）；气体（空气、氧气、氢气、氮气、天然气等）；蒸汽（饱和蒸汽和过热蒸汽） ★ 温度、压力、流量同时监测； ★ 温度、压力补偿一体化； ★ 定量控制信号输出； ★ 瞬时流量上、下限报警； ★ 带RS-485通讯或HART通讯协议； ★ 输出瞬时量对应的4～20mA信号或频率信号；公称通经(mm) 15，20，25，40，50，65，80，100，125，150，200，250，300仪表材质 1Cr18Ni 9Ti公称压力(Mpa) PN1.6Mpa；PN2.5Mpa； PN4.0Mpa被测介质温度(°C) －40～+250°C ；－40～+350°C环境条件 温度－10～+55°C，相对湿度5%～90%，大气压力86～106Kpa精度等级 测量液体：示值的±0.5 测量气体或蒸汽：示值的±1.0、±1.5量程比 1:10；1:15阻力损失系数 Cd<2.6输出信号 传感器：脉冲频率信号0.1 ~ 3000Hz 低电平≤1V 高电平≥6V 变送器：两线制4 ~

20mADC电流信号供电电源 传感器：+12VDC、+24VDC(可选) 变送器：+24VDC
现场显示型：仪表自带3.2V锂电池信号传输线 STVPV3×0.3(三线制)，2×0.3(二线制)传输距离≤500m信号线接口 内螺纹M20×1.5防爆等级 ExdIIBT6防护等级 IP65允许振动加速度 1.0g

欢迎来到广州顺仪自动化设备有限公司专注于：广州蒸汽流量计，气体流量计，污水流量计，广州电磁流量计，蒸汽流量计，智能气体流量计/WKG蒸汽流量计，广州压力变送器/热量流量计，涡街流量计等产品欢迎电话咨询！