

LUX-80旋进旋涡流量计

产品名称	LUX-80旋进旋涡流量计
公司名称	江苏丰辉仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金湖县闵桥镇工业集中区建设路66号
联系电话	0517-86889108 18015125918

产品详情

LUX-80旋进旋涡流量计

本产品集流量、温度、压力检测功能于一体，并能进行温度、压力、压缩因子自动补偿，是石油、化工、电力、冶金等行业用于气体计量的理想仪表。

一、主要特点：

1. 内置式压力、温度、流量传感器，安全性能高,结构紧凑，外形美观。
2. 就地显示温度、压力、瞬时流量和累积流量。
3. 采用新型信号处理放大器和独特的滤波技术，有效地剔除了压力波动和管道振动所产生的干扰信号，大大提高了流量计的抗干扰能力，使小流量具有出色的稳定性。
4. 特有时间显示及实时数据存储之功能，无论什么情况，都能保证内部数据不会丢失,可永久性保存。
5. 整机功耗极低,能凭内电池长期供电运行,是理想的无需外电源就地显示仪表。
6. 防盗功能可靠，具有密码保护,防止参数改动。
7. 表头可180度随意旋转，安装方便。

LUX-80旋进旋涡流量计

二、工作原理：

流量传感器的流通剖面类似文丘里管的型线。在入口侧安放一组螺旋型导流叶片，当流体进入流量传感器时，导流叶片迫使流体产生剧烈的旋涡流。当流体进入扩散段时，旋涡流受到回流的作用，开始作二

次旋转，形成陀螺式的涡流进动现象。该进动频率与流量大小成正比，不受流体物理性质和密度的影响，检测元件测得流体二次旋转进动频率就能在较宽的流量范围内获得良好的线性度。信号经前置放大器放大、滤波、整形转换为与流速成正比的脉冲信号，然后再与温度、压力等检测信号一起被送往微处理器进行积算处理，最后在液晶显示屏上显示出测量结果（瞬时流量、累积流量及温度、压力数据）。

三、技术参数：

环境温度：-30摄氏度~+55摄氏度

相对湿度：5%~95%

介质温度：-30摄氏度~+80摄氏度

大气压力：86kPa~106kPa

LUX-80旋进旋涡流量计

四、订货须知：

- 1、用户订购本产品时要注意根据管道公称直径、流量范围、公称压力、介质最大压力、介质温度范围、环境条件选择合适的规格，在危险场所使用的必须注明防爆等级要求。
- 2、流量计一般为基本型，带工矿脉冲输出和RS485通讯接口，若需其它附件输出功能，请在订货时注明。

五、应用领域：

LUX型系列智能旋进旋涡流量计可广泛应用于石油、化工、电力、冶金、城市供气等行业测量各种气体流量，是目前油田和城市天然气输配计量和贸易计量的产品。

六、安装：

旋进旋涡流量计初次安装时，如果被测管道不允许断流，可以在管道尚未开孔的情况下，先完成“安装基座”在管道上的固定和密封，再安装球阀，然后用不停水钻机钻孔。钻孔后，拆下不停水钻机，安装传感器；或拆下不停水钻机，暂时关闭球阀待以后安装传感器。旋进旋涡流量计供电方式有220V，24V和锂电池供电，仪表可以显示瞬时流量和累积流量，当用户用于测量大口径管道时，且对计量准确要求不同时我们可以选择此仪表作为计量计量，旋进旋涡流量计选型时要确定介质温度，压力，流量范围是否满足仪表测量要求，一定要重视旋进旋涡流量计选型，注意旋进旋涡流量计正确安装，给旋进旋涡流量计创造一个良好的运行运行环境。