分体式流量计，适合多种液体

产品名称	分体式流量计，适合多种液体
公司名称	广州仪控自动化仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:广州仪控 型号:LWGY
公司地址	广州市天河区车陂新涌口西83号A1栋1楼西半栋
联系电话	86 020 82171922

产品详情

部份产品样图

提醒事项：以下产品只是本厂部分打样，欢迎客户询价洽谈您所需要的打样产品！

产品实拍图展示

产品简介

lwgy系列涡轮流量传感器（以下简称传感器）基于力矩平衡原理，属于速度式流量仪表。传感器具有结构简单、轻巧、精度高、复现性好、反应灵敏，安装维护使用方便等特点，广泛用于石油、化工、冶金、供水、造纸等行业，是流量计量和节能的理想仪表。

传感器与显示仪表配套使用，适用于测量封闭管道中与不锈钢1cr18ni9ti、2cr13及刚玉al2o3、硬质合金不起腐蚀作用，且无纤维、颗粒等杂质的液体。若与具有特殊功能的显示仪表配套，还可以进行定量控制、超量报警等。选用本产品的防爆型式(exmiit6),可在有爆炸危险的环境中使用。

传感器适用于在工作温度下粘度小于5×10-6m2/s的介质，对于粘度大于5×10-6m2/s的液体，要对传感器进行实液标定后使用。

如用户需用特殊形式的传感器，可协商订货，需防爆型传感器时，在订货中加以说明。

结构特征与工作原理

(1)结构特征

传感器为硬质合金轴承止推式，不仅保证精度，耐磨性能提高，而且具有结构简单、牢固以及拆装方便等特点。

(2)工作原理

流体流经传感器壳体，由于叶轮的叶片与流向有一定的角度，流体的冲力使叶片具有转动力矩，克服摩擦力矩和流体阻力之后叶片旋转，在力矩平衡后转速稳定，在一定的条件下，转速与流速成正比，由于叶片有导磁性，它处于信号检测器（由永久磁钢和线圈组成）的磁场中，旋转的叶片切割磁力线，周期性的改变着线圈的磁通量，从而使线圈两端感应出电脉冲信号，此信号经过放大器的放大整形，形成有一定幅度的连续的矩形脉冲波，可远传至显示仪表，显示出流体的瞬时流量或总量。在一定的流量范围内，脉冲频率f与流经传感器的流体的瞬时流量q成正比，流量方程为：

式中：

f——脉冲频率[hz]

k——传感器的仪表系数[1/m3]，由校验单给出。若以[1/l]为单位

q——流体的瞬时流量（工作状态下）[m3/h]

3600——换算系数

每台传感器的仪表系数由制造厂填写在检定证书中，k值设入配套的显示仪表中，便可显示出瞬时流量和累积总量。

温馨提示：由于此产品规格过多，商品报价为最小管径单台价格，请广大顾客知悉，详情请咨询，本店旺旺id:liaohuijuan2

真诚的希望能为您服务，本店有实体公司存在，如有需要可网上直订或者欢迎广大客户来我厂参观！！

本产品的加工定制是是，品牌是广州仪控，型号是LWGY，测量范围是0.04-0.25m3/h，测量精度是0.5，产品适用范围是液体，水