

轻油流量计，轻质油流量计，轻柴油流量计，轻油涡轮流量计

产品名称	轻油流量计，轻质油流量计，轻柴油流量计，轻油涡轮流量计
公司名称	厦门宏控仪表自动化有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	厦门市湖里区双利工业园5号楼
联系电话	0592-7160574 18046212149

产品详情

【公司名称】厦门宏控自动化仪表有限公司【公司网站】<http://www.homkom.com>

【公司电话】0592-7160574【7X24小时】15359322692(乐工)【生产能力】设计生产能力每年一万套【售后服务】产品从出厂之日起12个月内提供三包服务，出现非人为损坏质量问题，本公司负责包修、包换、包退，三包期外提供有偿终身维修服务。

【轻油流量计工作原理】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和累计量。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。厦门宏控HKT系列轻油流量计吸取了国内外流量仪表的先进技术，经过不断优化设计，具有结构简单、轻巧、精度高、重复性好、反应灵敏、安装维护简便等特点的新一代轻油流量计，广泛应用于石油、化工、食品、国防、计量等领域的液体、气体流量计量。

【轻油流量计技术参数】产品名称：轻油流量计 适用介质：洁净的液体、气体流量计量
管径(DN)：DN4~DN200mm 公称压力：0.6~25MPa 工况温度：-20~+110 环境温度
-10~+55 测量精度：±0.2%，0.5%，1.0% 量程范围：1:10;1:15;1:20 壳体材质：
304不锈钢；316L不锈钢 供电方式：12VDC;24VDC；内置3.2VDC锂电池（可用3年）
信号传输：二线制；三线制；距离<1000m 输出信号：
4~20mA；脉冲（低电平<0.8V，高电平>8V） 防护等级：IP65 防爆标志：隔爆型ExdIIBT4
表头显示：累积流量；瞬时流量；连接方式：螺纹式(DN4~40mm)；法兰式(DN50-200mm)；
安装要求：垂直、水平安装；前后直管道应满足前20D后5D（D公称通径），管道倾斜<5度
特殊连接：插入式；（需特殊连接定货时请说明）

【轻油流量计优点】 高精度度，一般可达±0.5%R、±1.0%R；

范围度宽，中大口径可达1:20，小口径为1:10； 重复性好，短期重复性可达0.05% - 0.2%
，在贸易结算中是优先选用的流量计； 结构紧凑轻巧，安装维护方便；
耐压等级高，仪表表体上不必开孔，易制成高压型仪表； 压力损失小，流通能力强；
可获得很高的频率信号（3~4KHz），信号分辨力强； 抗震动性能强； 专用型传感器类型多，可
根据用户特殊需要设计为各类专用型传感器，例如低温型、双向型、井下型、混砂专用型等；

轻油流量计是一种速度式仪表，它具有精度高，重复性好，结构简单，运动部件少，耐高压，测量范围宽，体积小，重量轻，压力损失小，维修方便等优点，用于封闭管道中测量低粘度气体的体积流量和总量。在石油，化工，冶金，城市燃气管网等行业中具有广泛的使用价值。厦门宏控HKT轻油流量计对流体的要求为洁净(或基本洁净)、单相或低粘度的，常用流体举例如下：一般流体，包括水、空气、氧气、高压氢气、牛奶、咖啡等；石油化工类：汽油、轻油、喷气燃料、轻柴油、石脑油、乙烯、聚乙烯、苯乙烯、液化气、二氧化碳及天然气；化学溶液类：氨水、甲醇、盐水等；有机液体：酒精、乙醚、苯、甲苯、二甲苯、丁二烯、四氯化碳、甲基胺、丙烯腈等；无机液：甲醛、醋酸、苛性钠、二硫化碳等。对于腐蚀性介质，使用材质选择要注意，含杂质多及磨蚀性介质不推荐使用。