

多功能手持式超声波液体流量计

产品名称	多功能手持式超声波液体流量计
公司名称	大连凯驰瑞斯科技发展有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:KRCFLO 型号:KRCFLO 1517Port 精度:0.625%
公司地址	大连市甘井子区辛寨子天虹工业区辛艺街69号
联系电话	0411-66881088 18741762878

产品详情

krcflo 1517 port 手持式时差单通道超声波液体流量计 (dsp-数字型)

1. 便携单模式流量计 (超声波时差/交叉相关技术)

2. 双cpu双驱工作

3. 现场防护等级ip65

4. 非接触式测量，不干扰管道，无压力损失

5. 驱动电路电容参数自动侦测

6. 中/英文双语操作菜单 (china)

7. 一体式打印机输出

(选用eps 24列字符微型针式打印机)

8. 内置rs232接口可与计算机连接

9. 发射/接收：平衡超声式

10. 信号处理：dsp

手持式时差超声波液体流量计krcflo 1517 port series

我们的非插入式流量计应用超声波技术对全管流体的流量进行**测量。

此便携设备的设计是为了满足服务、维护人员和试运行技术人员希望在设备的不同位置检测流体流速的需要。设备的配置简单并且方便用户使用，可在几分钟内获得所需的流量信息。流量测量是基于声波受流动介质影响的原理。通过穿透管道发出超声波和被检测超声波信号随之的时间差、频率变化及相位差来进行测量。

超声波传感器是被夹装在管道外面，因此不用拆卸管道系统和中断生产。这款1517 port series可用在输送均匀、单一、稳定的液体的任何类型的标准管道上。

优势

安装便捷且低成本

独立测量，不依赖流体的传导性和压力

无压损，无泄漏

可对现有设备回顾安装

无须切断管道，不用中断生产，不用停止设备

维护不需要额外配件

测量干净卫生，无污染，适用于超洁净流体

不与介质接触，当用于腐蚀性介质时无腐蚀危害

用于大管径、高压系统等时具有低成本优势

应用：

用于各类工业液态介质场合

化工类介质浓粘度变化较大现场

水及污水 含杂质及摩擦损伤管路

供暖及空调 流量变化迅速及温度起伏较大现场

工厂设施管理 现场校验 流量检测 水平衡分配

航空 汽车制造 等工业现场

流量变送器

外箱：手持式

外箱材料：阻燃抗冲击高分子聚合材料 坚韧抗压

防护等级：ip54 根据 en60529,可选ip67(krcflo case series)

操作温度：-30 ~ +50

电源：内置可充电电池，适配器100v-240vac

操作时间：在电池充满电情况下 > 22h

管道尺寸：10 ~ 6300mm

测量介质：各种液体

流速范围：0.005 ~ 32m/s 分辨率0.0001m/s

时差测量分辨率：100皮秒

分辨率：0.025cm/s

重复性：测量值的0.2% \pm 0.02m/s

准确度：体积流量/测量值的 \pm 1% 取决于应用条件

测量值的 \pm 0.5% 带过程标定

流速/测量值的 \pm 0.5%

流量累积器：4路/7位

手动累积器：7位，按键即开始用于校准

累计周期：0.5秒

调节比：1/200

介质中气体和颗粒含量：< 体积的10%

高可测：均匀颗粒 直径<10mm 体积比<30%总体积量

反应时间：1s

计算功能：平均/差值/总和

显示：2 \times 10中文/2 \times 20英文

安全性：设置值的锁定

功耗：< 2w在测量模式下

通道数：1

重量：大概0.76kg包括电池

尺寸：h168mm \times w160mm \times d56mm

测量数量和单位

瞬间流量

体积单位：m³,l,gal,igl,mgl,cf,美制桶液体桶,ib,ob

时间单位：s,min,h,day

累积流量

流速：m/s

热能流量：w,kw,mw9（测量热能选项）

热量：j,kj,mj(测量热能选项)

数据记录器

存入数据：所有测量值和总计值，参数集

拓展存储 mini-sd：数据量：300万数据组以上（提供读取器）

cpu存储 处理器兼容：数据量：2000数据组以上

通讯方式

rs485：modbus协议 或使用数据采集软件（拓展选项）

单一数据源提供或型式转换接口

串行接口：rs485 波特率9600，同时兼容其他产品

数据：瞬时测量值，参数集和配置，存入的数据

电流环输出：4-20 ma 对应瞬间量值（拓展选项）

oct输出：（拓展选项）

继电器输出:（拓展选项）

频率输出:（拓展选项）

标注：以上拓展功能选型时标注 多可选三项；

此输出项亦可按客户要求作为输入项使用多可接入3路模拟输入

krcflo 夹装式传感器

高温夹装式 15xsh/15xmh/15xlh（用于高温现场、特配）

额定（可能）

直径范围：10-6300mm

15xsh 10....130mm

15xmh 50....1250mm

15xlh 600...6300mm

材质：特殊高温材质 形变温度260 熔点335

温度范围：-30...160 (-22...320)

短期可达200 (392)

防护等级：ip65acc.en60529,可选ip68

小口径标定传感器

型管 (用于在线标定水表,整机精度 $\pm 0.5\%$)

直径范围：15.....40mm

材质：316l不锈钢

防护等级：ip65acc.en60529

标准夹装式 15xs/15xm/15xl

直径范围：10-6300mm

15xs 10....130mm

15xm 50....1250mm

15xl 600...6300mm

封盖：304不锈钢

体阻燃尼龙66+玻纤 形变温度180 熔点255

温度范围：-30...130 (-22...266)

短期可达200 (392)

防护等级：ip65acc.en60529,可选ip68

与主机连接接头类型：lemo接头

固定：不锈钢顶盖设计,夹具固定卡槽,带磁性固定装置。

导轨夹具(选装配件)

适用传感器：全部夹装式传感器

材质：304不锈钢

便携防护箱

外尺寸：488mm × 397mm × d198mm

装箱重量：7-9.6kg

材质：pp改性材料 ip67

大承重:500kg

极限破坏压力:2000kg

应用：液态介质体积流量测量

配件：

-保护箱 -充电电源 -内置电池 -不锈钢安装夹具 × 1

-流量传感器 -流量传感器信号线

-rs232输出数据接口 -输出数据线 -现场操作说明

技术服务及售后服务： 我公司提供的产品均选用世界先进技术及高性能元器件生产制造的全新产品，并提供5年的质保（人为损坏及不可抗力因素除外），提供现场技术培训，并提供终身的技术支持。详情欢迎前来咨询！！