超声波流量计KATflow 230的说明书

产品名称	超声波流量计KATflow 230的说明书
公司名称	北京约克仪器技术开发有限责任公司
价格	3600.00/台
规格参数	
公司地址	北京市海淀区长春桥路11号万柳亿城大厦C2-1504
联系电话	13910861300

产品详情

超声波流量计katflow 230的说明书

katflow系列外夹式超声波流量计，基于时域反射原理，超声波在管道壁比在管道流动介质内传输速度快，二者之间传输的时间差与流量成一定的函数关系，通过时间差可换算出流量值。 流量计的超声波换能器（传感器）安装在管道外表面，一个发射头一个接收头，流动的液体导致超声波传输时间的不同，超声波脉冲信号经电子感应器件转换为电信号，先进的电子技术可以自适应流量突变或者温度变化等干扰因素，确保测量结果的准确度。 katflow230是便携式外夹超声波流量计，可管道外、非侵入式、非接触式对满管道液体或液态气体的流量进行测量。双通道测量，可同时测量两条管道的流量和一条管道两处的流量。配置pt100温感可实现热量测量功能，成为为热量计；仪器配备软件和内置存储器，具有存储、下载、传输、数据处理等功能；另katflow230可根据实际工况配置测厚仪，并根据配置进行相关参数设置，便于测量，使用在线直观的软件可通过安装助手、传感器自动定位等功能快捷方便安装仪器。

●便携式超声波流量计，双通道，可选过程输出和热量测量功能
●适用于通用管道材料，测量管道直径10mm~3.0m
●直观简洁的人机界面，安装向导，多功能传感器定位助手，便于快速安装
●双数字信号处理技术，确保时域反射技术的测量精度
●内置数据存储器可测量高达100,000测量数据，有pc下载软件 ●可选测厚仪
特 点 ●可选热量测量功能，将流量计转化为热量计 ●内置电池续航时间高达24小时，也可用外置电源或适配器，可选外置便携电池组（长时间续航可达21天

）●有自检外夹式超声波传感器功能，可选测厚仪●图形lcd显示器，流量计诊断功能，现场设置参数存储功能，体积积分功能的双向测量
●katdata+软件通过rs232/usb接口可在线或离线下载并处理数据●配防挤压ip67防护等级的硬手提箱或者轻便的软手提箱，装有全部必须安装配件如夹钳、链条、扎带、声波探头耦合剂

性能参数	**测量原理**	超声波时差相关技术
	流速量程	0.01~25m/s
	分辨率	0.25mm/s
	重复度	0.15%测量值，±0.015m/s
	精度	体积流量
		±1~3%测量值（根据工况）
		±0.5%测量值（过程校准）
		流速（均值）±0.5%测量值
	量程比宽	1/100
	测量频率	1hz（正常）根据应用可更高
	响应时间	1s，70ms（可选）
	阻尼显示值	0~99s（由使用者选择）
	液体中汽泡或固体浓度	＜10%总体积
通用参数	**安装类型**	便携式
	防护等级	ip65（en60529）
	工作温度	-10~60°C（14~140°F）
	外壳材料	冲压铝ai mg si 0.5，压铸锌合金 gd-zn al 4 cu 1
	测量通道	2
	计算功能	平均、差值、求和、最大值（仅仅用在双通道）
	工作电源	内置可充电电池，8xnimh aa 2850mah
		电源适配器，110~240vac50/60hz输入，9vdc输出
		外扩电池组，12v105ah，25kg（可选）

续航时间	电池满充时高达24h
显示	字符型lcd显示器，128x64点阵，背光，15个按钮键盘
尺寸	266(h)x168(w)x37(d)mm
重量	约2.0g
功耗	＜5w
可选语种	英语、德语、法语、西班牙语、俄语

详细中文介绍： **katflow230 超声波流量计手册.pdf**