

手持式超声波流量计 KF-1000



手持式超声波流量计 KF-1000 是为了提高流量测量的方便性而设计的，体积小，重量轻，只需要将传感器安装在管道外壁上即可完成对流量的测量。

广泛应用于自来水、供暖、水利、冶金、化工、机械等行业，可以用做生产监测、流量对比、临时检测、流量巡查，是流量检测必备的工具仪表。

特点：

1. 体积小，重量轻
2. 非接触式测量, 将带有磁性的超声波流量计传感器吸附在管道外壁，即可完成流量测量
3. 支持多语言菜单, 可定制中、英、意大利、西班牙等多种语言
4. 测量范围大, 选用不同型号的传感器，可实现口径 DN15~DN6000mm 管道流量的测量
6. 大屏幕液晶显示, 可同时显示累积流量、瞬时流量、流速、工作状态等
7. 内置数据存储器, 内置数据记录器空间为 24K 字节，可以存储 2000 行的测量数据

详细参数：

	类别	性能、参数
主机	原理	超声波时差原理，4 字节 IEEE754 浮点运算
	精度	流量：优于 $\pm 1\%$
	显示	4×8 中文或 4×16 西文点阵式背光液晶显示器，支持中、英、意三种语言
	数据接口	隔离 RS232 串行接口，可通过 PC 电脑对流量计进行升级
管道情况	管材	钢，不锈钢，铸铁，水泥管、铜、PVC、铝、玻璃钢等一切质密的管道，允许有衬里
	管内径	15-6000mm
	直管段	传感器安装点最好满足：上游 10D，下游 5D，距泵出口 30D（D 是指管径）
测量介质	种类	水、海水、工业污水、酸碱液、酒精、啤酒、各种油类等能传导超声波的单一均匀的液体
	温度	-30~160℃
	浊度	10000ppm, 且气泡含量小
	流速	0~ ± 10 m/s

工作环境	温度	主机：-20~60℃，流量传感器：-30℃~160℃
	湿度	主机：85%RH；传感器防护等级 IP67
电源	3 节内置 1.2V 容量为 2000mAH 的充电 Ni-MH 电池，每次充满电可持续工作 12 小时以上，使用 AC90~260V 电源适配器，可实现不间断测量	
功耗	1.5W	
外壳材料	阻燃 ABS	
主机重量	390g	