

LB-100H 手持式超声波流量计



一、产品概述

LB-100H 型手持式超声波流量计适用于各种工业现场中液体流量的在线标定和巡检测量。具有测量精度高、一致性好、电池供电、操作简单、携带方便等特点，是目前国内体积最小、质量最轻，真正意义上的便携式超声波流量计，产品已远销日本、韩国、东南亚、澳洲、美国等地区，受到广泛好评

技术特点：

适用于各种尺寸管道流量计量，流速测量范围为 0.01~±32m/s, 测量介质为水、海水、污水、酒精等单一稳定的液体，测量材质为钢、不锈钢、铸铁、PVC、玻璃钢等均匀质密的管道。

二、主机参数

- * 测量精度：优于 1%
- * 重复性：优于 0.2%
- * 工作电源：90~230VAC（内置镍氢充电电池，充足后可持续工作 12 小时）
- * 安装方式：外敷式安装，操作简单，方便
- * 显示：4 行汉字同屏显示瞬时流量、流速、累积流量、信号状态等
- * 信号输出：非隔离 RS232(海峰 FUJI 扩展协议) /1 路隔离 OCT 输出
- * 其它功能：内置数据记录器可记录时间、累积流量、信号状态、工作

三、技术参数

技术参数	支架 HS 型	支架 HM 型	标准 S1 型	标准 M2 型	标准 L2 型	高温 S1H 型	高温 M2H 型
适用管径 (DN)	15~100	50~700	15~100	50~700	300~6000	15~100	50~700
材 质	铝合金		ABS		特殊高温材料		
工作频率	1MHz						
常用安装方法	V (N、W) 法	V、Z 法	V (N、W) 法	V、Z 法	Z 法	V (N、W) 法	V、Z 法
标 定	整机配对标定						
磁 性	有				无		

适用温度	0~70℃				0℃~160℃		
防护等级	IP65						
外形尺寸	200×25×25	280×40×40	45×30×30	60×45×45	80×70×55	90×85×24	90×82×29
质量(克)	250	1080	75	250	650	94	150
介质种类	水、海水、污水、酒精、各种油类等能传导超声波的单一、均匀、稳定的液体						
介质浊度	≤20000ppm 且气泡含量小						
适用管材	碳钢、不锈钢、铸铁、铜、PVC、铝、玻璃钢等均匀质密的管道，允许有衬里						
管道衬材	环氧沥青、橡胶、灰浆、聚丙烯、聚苯乙烯、胶木、聚四氟乙烯等						
信号电缆	标准配置：5米×2，可选配10米×2或15米×2						



