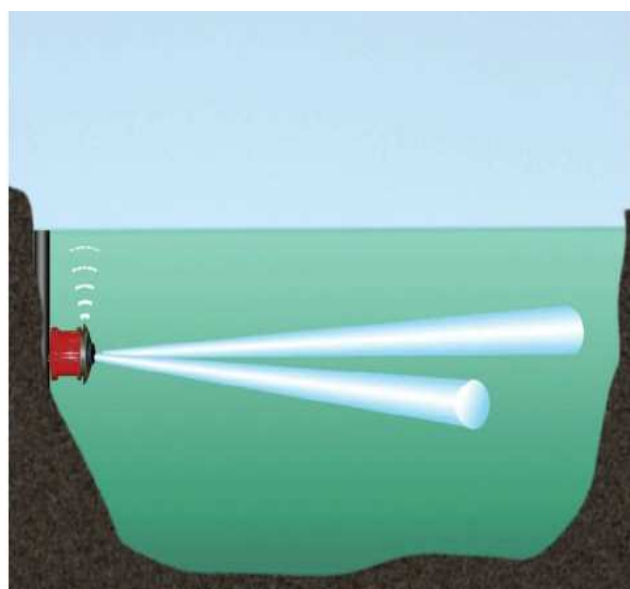


全球唯一采用多目标跟踪技术型 ADCP



- 工作原理：声学多普勒测量原理；
- 波束扩散角：1.4°
- 工作模式：平面阵列单波束发射方式；
- 具备水平，斜线，垂直三种多点流速测量工作模式
- 实时现场显示 ADCP 传感器水下三维安装信息，按实测角度实时修正点流速数据
- 内置三维磁罗经，指示安装方向及倾角。
- 仪表自带 3 种流量计算模型：“单积分”，“双积分”，“指标流速法”；
- 现场存储管理流量、流速、水位数据,存储容量 2MB
- 测量流速流量数据可采用“自报”“应答”两种传输方式；
- 具备硬软件看门狗
- 实时时钟：实时钟运行精度月漂移不超过 2min，可采用中心站计算机校时
- CPU 工作频率：达到或优于 20MHZ；
- 仪表测量固态存储（标配 16dB FLASH）；
- 实时接收声学多普勒传感器多点流速，信号强度，可信度信息；并可实时调看这 3 种多点信号

LK-S 系列声学多普勒流速剖面仪是南京灵快水测量技术有限公司引进美国 LinkQuset 公司先进的平面阵相位排列技术于国内生产的用于实时监测河流、河口、天然溪流和人工渠道流速流量仪。它体积小巧，安装方便，既可做水平安装，也能做垂线安装，能为各种环境下流速测量提供更多灵活的安装选择。水下换能器与岸上仪表信号传输采用光电隔离型 232 信号转换技术，使得其水下电缆线传输距离更远更可靠，传输距离达 300 米以上。其极高的性价比深受国内水文、水资源及环保等行业用户的一致好评。

南京灵快水测量技术有限公司

地址：江苏省南京市建邺区江东中路 102 号万达广场 A 座 1204 室 邮编：210019
联系电话：025-52707038 传真：025-52707338 网址：www.lingkuai.com



剖面范围和深度		Water Profiling Range and Depth		测量原理：声学多普勒测量原理	
型号	LK-S1000H		LK-S600H		
频率	1000 KHz		600KHz		
最小单元尺寸	0.25m		0.5m		
测量范围	50m		120m		
标配深度	100 m		100m		
盲区	0.25 m		0.4m		
工作温度（存储温度-20℃~70℃）	-10° ~60℃		-10° ~60℃		
流速规格					
Velocity Specifications					
精度	0.25%±2.0mm/s				
单元尺寸	标配：0.25~2 m（选配：0.125~4 m）		0.5~4m（选配：0.25~8 m）		
最大流速	±20.00 m/s				
流速分辨率	1mm/s				
测量单元数	标配：170 个（选配：340）		标配：170 个（选配：340）		
最大发呼频率	5 个/s		2 个/s		
波束开角	1.4°		1.4°		
硬件					
Hardware					
换能器	3 波速（2 个流速波束，1 个水位波束）即双声路测速，垂直声路测水深。				
结构材质	聚胺酯外壳、钛合金紧固件，不锈钢安装底座				
倾斜计（横摇纵摇）	倾斜精度：±0.5° 倾斜范围±15°				
温度计	准确度±0.4℃		分辨率 0.01℃		量程-5° ~60℃
通讯	RS232 或 RS422；及带防雷型光电隔离 RS232				
水位计（自带超声波及压力）	浮子、压力、气泡、超声波、雷达水位计		ADCP 工作模式：水平，斜线，垂直		
水位测量（独特的水跟踪技术）					
Surface Tracking For Water Level Measurement					
最大范围（自带压力或超声波）	20m		20m		
最小范围（自带压力或超声波）	0.2m		0.2m		
精度（自带压力或超声波）	±0.1%±2.5mm		±0.1%±2.5mm		
分辨率（自带压力或超声波）	0.001m		0.001m		
重量和外形尺寸					
Weight and Dimension					
重量	空气中：9.0kg 水中：4.0kg		空气中：9.9kg 水中：4.4kg		
换能器直径；壳体直径；长度	23cm；20cm ；20cm		26.5cm；20cm ；20cm		
配套仪表和系统功耗					
Meter and Power					
自带 3 种计算模型	单积分、双积分、指标流速法				
320*240 点阵屏显示（选配）	显示实时和历史瞬时流量、累计流量、流速、水位等数据且可直接图像化显示和设置断面图形				
实时数据处理	实时接收处理剖面流速仪多点流速、信号强度、传感器安装姿态等数据，并输出				
电源及功耗（防雷设计）	直流接入：DC 10~18V；电流 100mA；				
软件（选配）					
Software					
软件用于实时在线观测流速、水位和数据存储分析等功能；					

南京灵快水测量技术有限公司

地址：江苏省南京市建邺区江东中路 102 号万达广场 A 座 1204 室 邮编：210019
联系电话：025-52707038 传真：025-52707338 网址：www.lingkuai.com