

KDE-260D

超声波双频测深仪



全金属外壳



工业三防



液晶触摸屏



Windows系统



强抗干扰



工控主板



多面散热

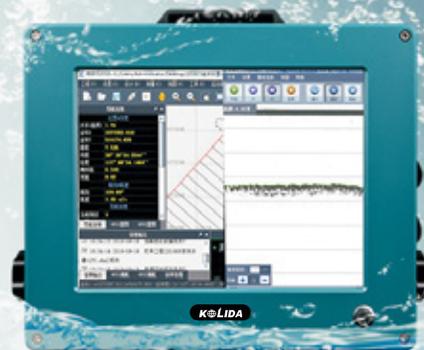


软件集成



KOLIDA[®]
科力达

KDE-260D是科力达全新一款轻巧、便携、坚固高性能的双频测深仪，采用工控集成设计，内置水上测量导航软件，是集水深测量、软件图形导航、定位、水深数据采集等功能于一体的水上测量系统。它经历了多方面、不同海域、海区的测试、改进和完善，仪器技术先进性能稳定、操作简单、携带方便、价格合理而得到一致好评，是一款性价比极高的新产品。主机自带12.1英寸彩色触摸显示屏，可外接键盘、鼠标操作或点击屏幕操作，内嵌Windows SP操作系统，CPU主频：1.6GHZ，内置16G工业级固态硬盘，兼容是码上大部分厂家的GPS定位设备进行定位测量，水深测量数据更新率最高可达30Hz/s，设备兼容性强，抗震、防水性能好。



◎ 技术特点

- 高速DSP芯片处理技术确保波形与水深值可靠
- 自带工控电脑，内嵌Windows XP操作系统，1.6G主频，2G内存，16G固态硬盘，操作运行速度快
- 内置导航测量软件，集测深、定位导航、数据记录与处理多项功能于一体
- 高频测量水深精确，低频测量穿透力强，适合复杂水域测量和检测疏浚区域浮淤层厚度
- 软件自动控制脉宽、增益、功率和档位，界面简洁，操作简单
- C盘写保护，重启还原，保障系统和数据安全
- 水深和图像同步实时记录，可跳转选择回放，具有可选等比例的数据硬拷贝打印功能
- 全金属外壳，结构紧凑、抗震及密封性好、适合水上高强度作业

◎ 应用领域

海洋、江河、湖泊水深测量，港口、航道疏浚工程测量的理想设备，特别是在疏浚工程浮淤层的检测中倍受好评。



◎ 技术指标

语言	中文、英文	
工作频率	高频200kHz	低频20kHz
测量深度	高频0.3~300m	低频0.8-1200m
吃水范围	0~9.9m	
发射角度	高频7度	低频24度
测量频率	可调,最高14Hz(可支持30 Hz)	
数据存储	水深和图像同步实时记录，可跳转选择回放	
测深精度	±0.10m + 0.1%D @20kHz ±0.01m + 0.1%D @200kHz 其中D为水深值	
分辨率	1cm	
输出功率	高频 300W ~ 400W	低频 600W ~ 800W
功耗	小于25W	
系统安全	C盘写保护，重启还原	
声速调整范围	1300m/s ~ 2000m/s	
接收特点	AGC、VTG、增益、水深双重跟踪门、包络信号强弱识别技术	
内置存储器容量	工业级16G固态硬盘，工业级2GB DDR内存	
主板频率	1.6GHz双核	
操作系统	Windows XP (标配软件自由行2016)	
显示	高亮度12.1英寸彩色触摸式显示屏	
屏幕分辨率	1024×768	
I/O接口	2个RS-232串口,3个USB接口,1个VGA接口,1个电源接口	
供电电压	直流11~36V	交流220V 50~60Hz
串口输出	仿真多种格式，波特率可调	
工作环境温度	-35°C ~ +60°C	防尘、防水、抗震
尺寸	34×30×15cm	
重量	主机约6kg，探头3.8kg (不含电缆)	

* 由于产品的升级、更新，产品外观及参数可能有变，本彩页内容仅供参考

