

上海光进电气设备有限公司

实时监测系统/数字化信息化系统平台

KOSHIN-FLOW 海洋观测用 多普勒声纳方式 3D 流速仪 日本原装
用途·特征

KOSHIN-FLOW 流速仪为一台可同时测定流速、水（潮）位、水温的海洋观测专业用装置。仪器采用3D声纳多普勒原理，精确测量三维流速、水潮位或者表面波高、水温等数据，实时输出观测数据。仪器使用3D波束声波换能器测量流速，高精度数字式输出，高度可靠性和信赖性，持久耐用。

仪器不需要校准，维护方便，测速精度也不受水生物附着的影响，并且可以很容易地安装在岸边、桥墩边或其他水中的垂直建筑物旁。最大限度的干扰抑制（90db）大大减少了来自水面或河底界面的反射干扰。在同样的水深条件下，可最大程度地获得有效的水平测量距离。

- 流速测量范围大、精度高，无需校正，维护方便，适用于长期的海洋观测与研究作业。
 - 应用范围： 船舶交通 / 港口码头 / 海洋预警 / 环境检测 / 海洋观测。
 - 主局只要一台电脑就可以对系统进行扫描采集数据，并且用分析处理软件进行分析处理。
 - 在微电脑和强大的软件支持下，用户能方便地进行设置与变更等。
 - 系统可以输出CSV形式数据，可以用Excel来编辑所采集的数据。
 - 超小型坚固耐压的专用构造外壳，采用防水耐压规格，最大设置水深达300米。
 - 测量方式：3D声纳多普勒方式。
 - 在现场可以通过RS-232C防水端口直接将数据传送给PC电脑，遥测距离100米。
 - 也可以通过RS-422防水端口直接将数据传送给PC电脑或者实现实时在线测量，遥测距离1500米。
- 例：测量离岸提防附近的沿岸洋流、河口附近的沿岸洋流、潮位、水温等等。

海洋观测用流速仪


规格

型 号	KOSHIN-FLOW
测量方式	声纳多普勒方式
安装方式	岸壁 / 桥墩旁 / 其他水中的垂直建筑物旁
声学指标	
罗经倾斜角	30°
干扰强度	90db
流速测量部 (XYZ/3D流速)	
测量范围	0-10m/s
分辨率	0.1cm/s
测量精度	±1% / ±0.5cm/s
水位测量部	
测量范围	0-200米
分辨率	0.01%
测量精度	±0.25%FS
水温测量部	
测量范围	-4~+40℃
分辨率	0.01℃
测量精度	±0.1℃
一般规格	
内存容量	9MB (可扩展)
信号输出	RS-232C / RS-422 (选购)
电源/功耗	9-16VDC / 约75mA
耐压(最大水深)	300米
工作温度范围	-5~+45℃
重 量/外型尺寸	约Φ75 ×580 (H) mm / 约3.5Kg
选购件：专用防水通信电缆、水中安装配件等。	

上海光进电气设备有限公司

TEL: (021)6443-4398 (021)6443-2871

FAX: (021)6443-2871

<http://www.koshindenki.net>