

[工作动态](#)[全文检索](#)[首页](#) > [工作动态](#)

## 海洋所引进新型海流剖面测量设备（ADCP， Sentinel V型）

2012-03-08 11:43:00 来源：海洋研究所 字体大小[ [大](#) [中](#) [小](#) ]

海洋研究所海洋环境工程中心于非研究员课题组新近引进了一台美国RDI公司（RD Instruments）最新型号的300K声学多普勒海流剖面测量仪（ADCP， Sentinel V型）用于海流剖面观测，这是国内首次引进该类型的产品。

Sentinel V型自容式ADCP是RDI公司新一代的海流剖面测量仪，其型号中的“V”，取的是单词“*Innovation*”中的V这个字母，意指该产品具有多个创新意义的新功能。该产品测量量程可达130米，相对同类产品而言，它的电路和换能器都经过重新设计，不仅在外型上更加小巧，重量更轻，便于携带，工作续航能力更得到了极大提高，数据传输的速度和稳定性也都得到了大幅提升。它采用全新的隔离电池舱设计，使用安全性更高。测量带宽模式可选，可根据需要进行调整以得到更好的数据精度。另外，此产品还加入了无线管理模式，轻触指定区域即可开启无线网络，通过无线设备（电脑、手机等）即可与设备进行连接，通过创新式的嵌入式图形化界面，可对设备进行设定控制，支持802.11b/g无线协议，无线传输数据更快。

该设备的引进将有效地提高在陆架海区的海流观测能力，使科学家能够选择更灵活方便的观测方式，获取长时间序列的海流数据资料，提升中国近海海洋动力过程的研究与观测能力。

[【打印】](#) [【关闭】](#) [【评论】](#)