

海洋重力仪

Marine Gravimeter

CHZ-II



主要技术与性能指标

- 最大量程：10 000 mGal，满足全球测量
- 动态测量精度：1 mGal
- 漂移：< 3 mGal/月

主要应用

海洋重力场测量、海洋资源勘探

代表性应用成果

- 2018年5—6月，在中国近海参加海洋重力测量任务以及我国海洋重力比对场建设，与多台国外仪器进行同船测量，该仪器重复线精度 0.49 mGal
- 在 2022 年 5 月“嘉庚”号连续 55 天航次中，其在巴士海峡西部海洋重力测量任务的处理成果资料显示：CHZ-II 海洋重力仪的测网精度在平差前优于 ± 0.6 mGal，在平差后可达 ± 0.2 mGal，月漂移仅为 1.05 mGal/月

主要用户单位	自然资源部第二海洋研究所		
研制单位	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院		
联系方式	柳林涛	027-68881332	llt@apm.ac.cn
	梁星辉	027-68881332	lxh_whigg@apm.ac.cn