



AcoRe 8-16k 声学释放系统

AcoRe 8-16k
Acoustic Release System

系统简介

AcoRe 8-16k是Ocean Physics自主研发的一款声学释放系统。它可与测距仪、超短基线或其他声学系统配合，实现定位、通信及释放功能。采用先进宽带信号体制、低功耗设计，作用距离远、待机时间长、释放载荷重等特点。

AcoRe由声学换能器、电子舱及释放机构组成，采用先进的宽带信号处理技术，并集成释放、定位导航、通信等功能，可与国产定位系统协同工作。它可应用于能源、安防及科研等领域进行潜标、水下传感器、水下结构等锚系固定，功耗低、释放负载大、易于集成，为海底作业提供坚实保障。

应用场景

- ▶ 水下结构安装
- ▶ 深水传感器锚链剖面测量
- ▶ 潜标释放
- ▶ 水下定位
- ▶ 水下通讯

产品功能

- ▶ **应答功能**
声学释放器可接收船载甲板单元的询问信号，发射回复信号辅助船载甲板单元对其进行测距。
- ▶ **释放功能**
信标可接收船载甲板单元的释放指令，执行脱钩释放，并反馈释放成功或失败。

AcoRe 8-16k声学释放系统技术参数

技术参数	
发射声源级	185 ± 3dB
作用距离	8000米
工作开角	半球空间
耐压深度	6000米
电源模式	内置电池供电
待机时长	不小于24个月
物理参数	
尺寸	Φ14 cm x 110 cm
重量	空气中重量40kg，水中重量33kg
释放负载	不低于2000kg



中科院深海水文探测设备



万泉号全海深着陆器
国内自主设备



海底矿场探测设备
布放回收



中海油设备
布放回收