

## 海底地震仪



TOBS-24N 自浮式海底地震仪，由耐压玻璃球、声学释放器、三分量检波器、24 位 A/D 转换器、CPU、硬盘、电池单元、水听器、无线电信标、闪光灯、监视器、交换装置、分离装置、架台及镇重锚组成，能够在水下 6000m 深度处连续作业 3 个月。

主要应用于：

- ◇ 勘探海洋油气盆地和含油气构造
- ◇ 监测海域地震活动
- ◇ 海洋矿产资源调查
- ◇ 监视海域振动时间
- ◇ 海底地质构造调查

### 技术指标：

#### 耐压玻璃球

外径尺寸	43.2cm
内径尺寸	40.4cm
水深	6700m
保护罩	55.9cm(W)*48.3cm(H)

#### 检波器（地震仪）

分量	水平 2 分量+垂直 1 分量
应答	速度型
灵敏度	0.41V/cm/s
固有频率	4.5Hz
架台和镇重锚	2~15kHz(-168dB)1V/μPa
灵敏度	10~5kHz(-168±1dB)

#### Anchor&Stand

尺寸	65cm(W)*25cm (H)
空气中重量	约 35g

#### 声学释放系统

接收频率	8.0~11.0kHz
接受通道	3ch
载波频率	8.3~10.7kHz

#### 闪光灯

照明电力	0.1 焦耳
发光形式	氙煤气放电
闪光间隔	2 秒

#### 无线电信标

电波形式	A1
空中线电力	0.1~0.2W
载波频率	41~44MHz
通知距离	20km

#### 数据记录装置

输入信号	4ch
输入电压	±4.2V(0dB)
采样率	50,100,200,400Hz
AD 转换精度	24bit
触发	输入触发
时间精度	±5*10 <sup>-8</sup> /sec

#### 前置放大器

增益	低通
存储	40GB 硬盘
功耗 (DC:6V~8V)	待机时 3mA 作业时 80mA

#### 内部电池

电池种类	锂电池
电压	3.9V*20

#### 分离装置

方式	电蚀式
----	-----

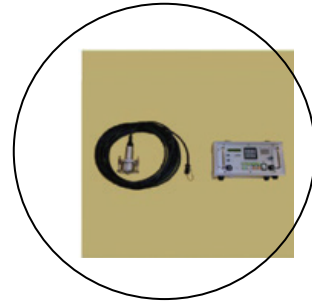




TMC-8200 GPS 标准时刻发生器



OBP-02 OBS 参数设定仪



MODEL-LC 声学释放器甲板单元

