

## C-Boom 浅地层剖面仪

C-Boom 浅地层剖面仪，是 EGS 公司近期推出的新型剖面仪，其震源采用独特的 LVB 低电压技术（仅 600VDC），仪器可靠性高，震源重量小（仅 12Kg）。水下发射装置总重量仅为 30Kg；仪器操作简单，尤其适合于浅水区域的剖面调查。具有重量轻、便捷、安全的特点。无论是小汽艇还是大型船只，使用都非常方便。该系统可在 100m 水深处工作，穿透底层超过 80m，分辨率为 20cm。

该系统由以下四个部分组成：C-Boom 震源、C-Phone 水听器、数据采集主机、C-View 后处理软件。



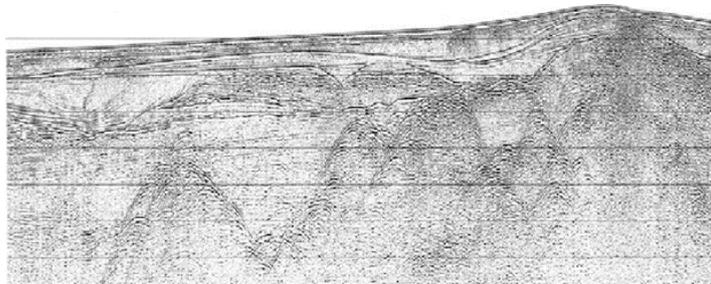
### 技术指标：

发射速率	最高可达 6 次/s	功耗	800W
主频	1760Hz	工作电压	100-120/200-240V AC 50/60Hz
输出能量	约 100J	输出电压	600 V DC
分辨率	高于 0.2m	水听器尺寸	1800mm（长）*26mm（直径）
穿透深度	正常情况下不低于 80m	灵敏度	195dBV
漂浮筏	轻型不锈钢骨架，9mm316 不锈钢		
换能器尺寸：53cm*47cm（仅极板本身），87cm*100cm（漂浮筏）			

### 软件及工作站特点

C-View 软件及工作站是一套功能强大、操作简便的地球物理勘探资料处理系统。该系统具有海底表面特征的坐标、尺寸、距离和倾斜度的测量和注释，海底分层和地层深度测量等功能。系统以 SEG-Y、XTF 格式存储和读取数据，全部操作均在屏幕上完成，处理结果可直接转成 AutoCAD 格式。

- 剖面解译模块支持最大 8 个底层分层，可进行马赛克（Mosaic）电子镶嵌
- 8 通道数转换模块，6 通道剖面/侧扫数据输入
- 多窗口、多屏幕回放
- 支持彩喷和热敏打印机



案例：香港维多利亚港



官网：[www.qdgkocean.com](http://www.qdgkocean.com)

邮箱：[manager@qdgkocean.com](mailto:manager@qdgkocean.com)

电话：86-0532-83932272

地址：中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅