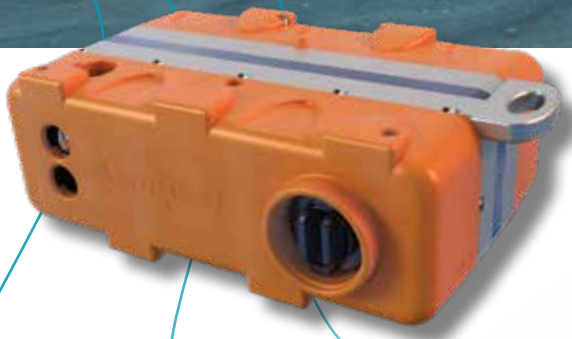


NEW

- 陆地
- ↓ 井下
- ~ 海底
- ≡ 海上



GPR^{NT}

海底节点解决方案



GPR^{NT}

具备创新海底节点解决方案的GPR^{NT}，以Sercel 最先进的 QuietSeis® 技术为基础，满足地震行业的最新要求。QuietSeis MEMS 提供无与伦比的数字保真和超静音性能，确保获取更高质量的地震数据。

GPR300做为用于水深至300米的浅水勘探的最佳海底节点，结构紧凑、轻便的设计适于人工操作，并简化布设和回收。

GPR1500专为深水应用而设计，采用可选的声学应答器，以简化操作。一体化概念更便于后甲板顺畅操作，减少节点布设和回收过程中种种干预。

采用灵活挂接系统，可以通过遥控水下机器人（ROV）或绳索节点（NOAR）布设 GPR 节点，记录地震数据的续航能力最长可达50天。



GPR300



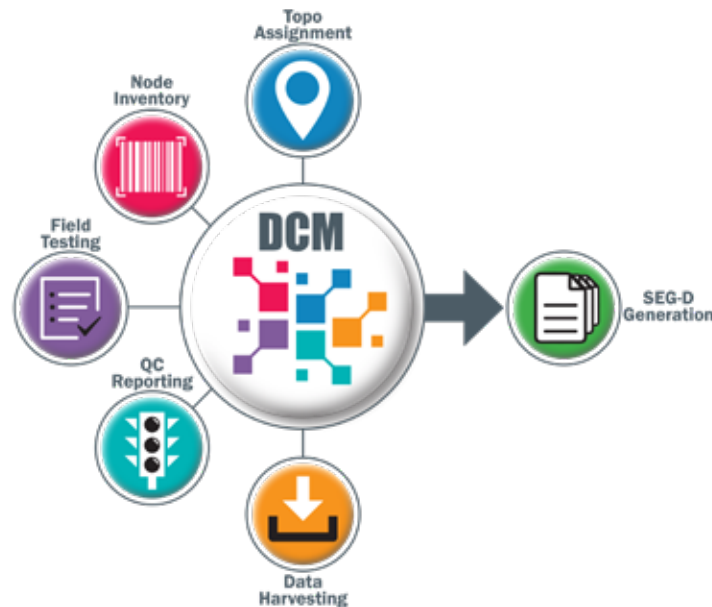
GPR1500

// 系统认证数据

工作监测环境

Sercel的新节点系统的核心是DCM-Data Completion Manager，提供的集成环境，可对节点采集的所有运行情况进行监控。该平台汇聚接收点收集的信息，节点数据回收后生成完整 SEG-D 文件，以一个环境和一种格式快速为操作员提供所有地震数据和元数据。

回收时，GPR 节点同时快速进行数据回收和充电，确保迅速投入循环使用。



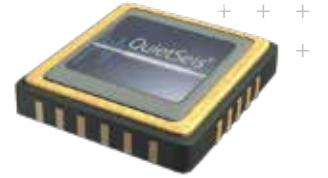
证实的可靠性

新节点系统的设计采用了 Sercel 内部质量保证体系，该体系在数十年来一直适用于行业领先的产品。确保提供业内最佳地震数据的信念是支撑 Sercel 杰出声誉的基础。为了实现这一目标，我们一直努力将最高科技解决方案与最佳水下机械设计的完美结合。

// 高精度成像

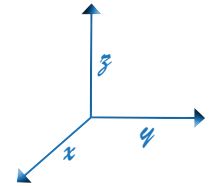
QuietSeis 带来数字保真

常规检波器响应在自然频率以下衰减，在寄生频率以上失真，而GPR海底节点集成的QuietSeis 传感器在加速域提供从直流DC到400Hz平直的满幅和相位响应，其性能不受温度、老化或制造公差影响，确保整个地震带宽内记录信号相位和幅度的精准。



三分量记录和矢量保真

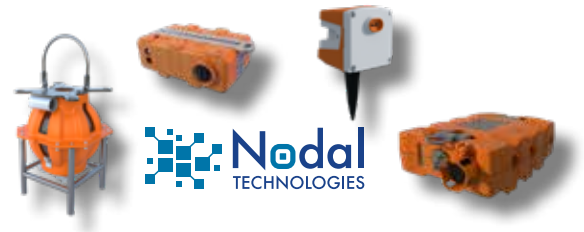
MEMS 加速度计配备反馈回路，可直接测量地球重力，因此，各分量检波器倾斜度在现场即可得到精确的测量和校正。



// 提高工作效率

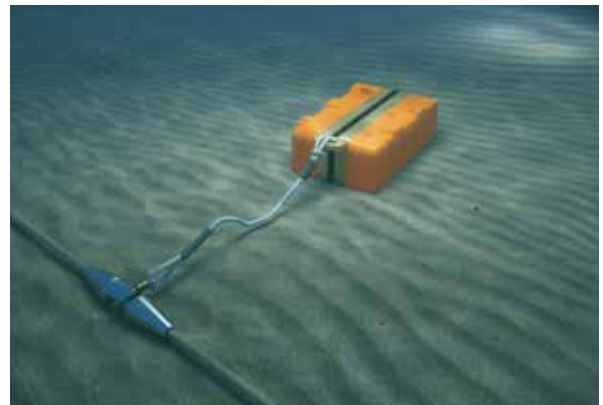
兼容陆地施工

结合Sercel的节点技术平台系列产品，GPR^{NT}节点全面兼容Wing^{NT}和MicrOBS^{NT}节点。通过唯一-DCM平台，同时管理陆地和海底解决方案扩展节点的跨环境施工。



ROV 或 NOAR 布设功能

GPR^{NT} 可以适应任何工作模式。节点一体化设计支持遥控水下机器人 (ROV) 或通过绳索节点 (NOAR) 布设。





Sercel - 法国

16 rue de Bel Air
B.P. 30439 - 44474 CARQUEFOU Cedex
电话 : (33) 2 40 30 11 81
电子邮件 : sales.nantes@sercel.com
SAS au capital de 2 000 000 €
Siège Social: 16 rue de Bel Air - 44470 CARQUEFOU
378.040.497 R.C.S. Nantes Code APE 2651B

Sercel Inc. - 美国

17200 Park Row
Houston, Texas 77084
电话 : (1) 281 492 6688
电子邮件 : sales.houston@sercel.com

www.sercel.com

© Sercel 06/21

根据Sercel环保印刷标准制造



Ahead of the CurveSM