

— 陆地
↓ 井下
~ 海底
≡ 海上

SigmaWave

DAS地震解决方案



SigmaWave

分布式声学检波器 (DAS) 是一个革新光子传感技术, 将光纤转换成线性微震检波器。

DAS技术的好处

- 由于体积小所以无需侵入-最适合永久安装
- 抗高压 (直到30kpsi) 和抗高温 (直到300摄氏度), 无需井内电源
- 配备长天线, 可迅速采集大量数据 (达10公里)
- 空间采样得到改善 (最低0.67米)
- 减少成本, 更容易永久部署
- 可与常规电子传感和探测系统结合

应用

- 永久安装光纤上的3D/4D VSP
- 永久安装光纤和混合缆线VSP



光纤是
检波器

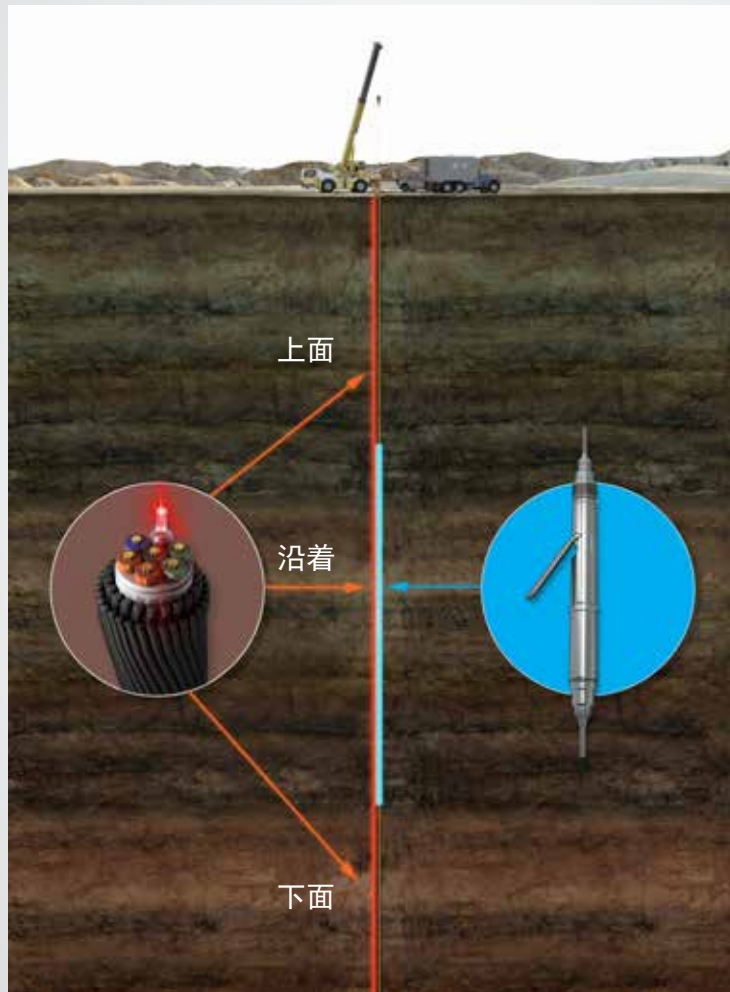
// 探测地震的DAS解决方案

- 完全一体化的震源管理, 兼容所有震源
- 实时提供地震数据视图和先进的质控
- 实时生成SEG-Y
- 与Sercel井下检波器组合兼容, 采取混合方案



// 数据品质进一步提高

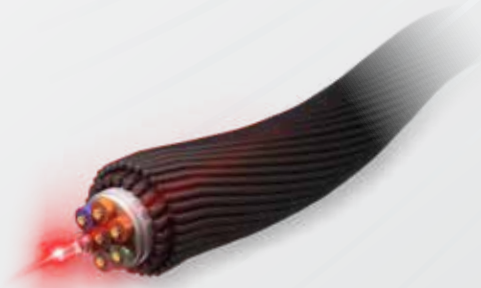
- 用户可选择计算长度, 以优化地震调研
- 通过结合Sercel井下检波器, 与混合方案兼容 - 提高所需的高灵敏度的和3C检波器测量
- 定制的De Regt DAS电缆 (缆线和表面)
- 高灵敏光纤选项
- 可永久安装的定制包皮光纤



// 最可靠的解决方案

- Sercel在地震设备上的声誉: 经过实地证明的声波控制和WaveLab II 前端
- Fotech在DAS技术上的专业: 经过实地考验的系统稳定性
- 耐震可靠的包装





SigmaWave

DAS地震解决方案

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 25 000 000 €
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 01/22

根据Sercel环保印刷标准制造

