

新产品

陆上  
井底  
海底  
海上



# WiNG<sup>NT</sup>

陆地节点解决方案



Ahead of the Curve<sup>SM</sup>

# WiNG<sup>NT</sup>



WiNG 是一个完全集成的节点陆地采集系统，通过单一数据采集平台，使作业管理更加轻松和高效。新节点解决方案集成 Sercel 性能最好且灵敏度最高的宽频传感器 QuietSeis<sup>®</sup>，致力于采集高精度地震数据。

WiNG 节点或 DFU（数字野外单元，Digital Field Unit）设计可降低运输和存放成本。DFU 设计紧凑而轻便（855g），可记录最多 50 天的地震数据。

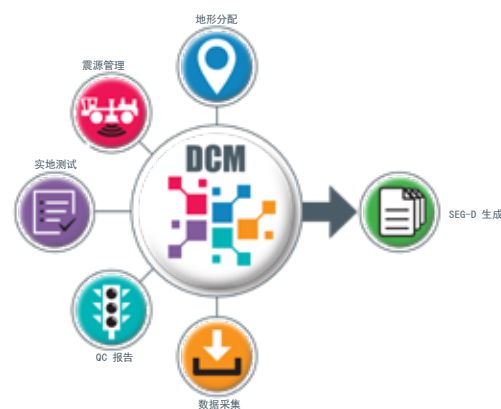
另一个版本 AFU（模拟野外单元，Analog Field Unit）还可连接检波器串使用。

## // 系统认证数据

认证数据被定义为接受过结构化质量流程，满足或超出目标用户制定标准的数据。

### 监控软件或工作监控环境

Sercel 新节点系统的核心是 DCM - Data Completion Manager，可在单一集成环境中监控采集的所有工作。作为节点系统的独有特性，该平台采集从激发和接收的 QC 信息，为野外操作员提供一个用于监控数据质量所有影响因素的集成工具。



### 远程 QC 监测

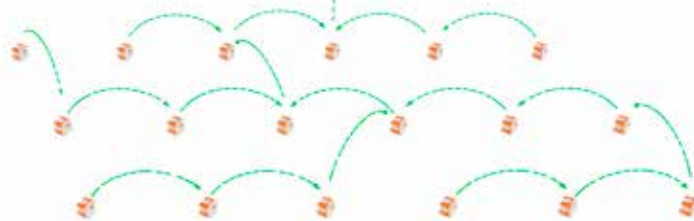
经过野外验证的 Pathfinder 技术支持持续远程监控工作期间的排列状态，无论是通过平板电脑还是仪器主机。实时 QC 报告甚至能够提醒操作员存在对所采集数据质量具有不利影响的外部噪声源。

### 数据质量控制

无需等待采集结束即可正确评估地震数据质量。便携式野外终端通过无线连接节点并回收数据（无需中断生产），并支持快速生成采样 SEG-D 文件以进行彻底数据质量分析。



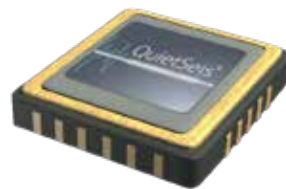
Pathfinder 技术



# // 高精度成像

## 数字保真

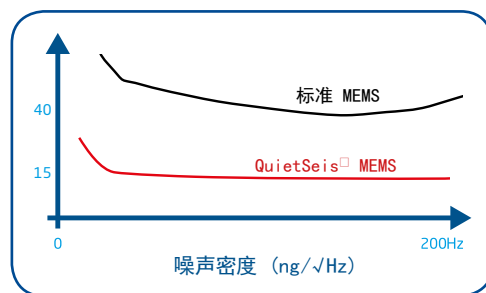
DFU 配备 Sercel 经验证的 QuietSeis 宽频传感器，与模拟检波器接收的地面运动相比，它所输出的数字信号具有更高的保真度。相比模拟传感器，除了更低的振幅失真，它在地震带宽内具有平坦的振幅和相位响应。



## 低噪声 - 低频率

Sercel 的 QuietSeis MEMS 传感器的低频噪声低至 0.1Hz，非常适合宽频采集。

在地震行业感兴趣的频率范围内，产品的噪声指标为 15 ng/√Hz，处于或低于地球上任何地方可测量到的最安静的环境噪声水平。



# // 提高工作效率

## 先进的可控震源策略

作为全系列地震采集设备提供商，Sercel 提供的宽频可控震源采集技术可加入低频解决方案，如兼容 WiNG 并配备 SmartLF 的新一代 VE464 可控震源箱体。



## 改善自动化

Sercel 提供自动导航和自动分配等自动化解决方案，帮助客户实现最高效、最准确的地震作业。







# WING<sup>NT</sup>

## 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  
注册资本为200 0000€的? 股份公司  
总部: 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](http://www.sercel.com)

© Sercel 12/19

符合Sercel环保打印标准



Ahead of the Curve<sup>SM</sup>