

- 陆地
- ↓ 井下
- ∩ 海底
- ≡ 海上



VE464

可控震源电控箱体



VE464



VE464 DPG

// 高效 可控震源操作

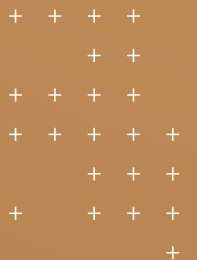
几十年以来，Sercel可控震源电控箱体从VE416到VE432 始终是业界最先进的可控震源数字控制系统，以产生信号的精确性和能够管理的可控震源技术多样性而闻名于业界。

VE464 作为这一先进可控震源电控箱体的升级版采用了集成、无线传输和伺服控制领域的最新技术。

通过这些重大改善，VE464 能够以更出色的准确性和速度传输并控制信号，让用户能够更简单的实施可控震源施工，大大地提高生产效率和灵活性。



VE464 DSD



功能与 优点

// 先进的可控震源技术

VE464 是一款功能强大的可控震源数字控制系统，采用全自动化适配伺服机制。可使用各种先进的可控震源技术，如：

- 伪随机扫描
- 同时多组震源交替或滑动扫描⁽¹⁾
- 编码扫描
- 级联逐次⁽²⁾ 扫描
- 自定义扫描（个性化和机密）

VE464 具有极高的灵活性，可通过一组指定的可控震源逐台设置不同的扫描参数，实现特定扫描功能。+ + +

(1) 即由 P. D. O 发明的滑动扫描

(2) Exxon 专利

// 无桩号操作

通过使用 VE464 的 GPS 导向选配件，每个可控震源都可通过其 Sercel 采集系统从一个预先计划的 VP 引导至下一个 VP。



// 提高通信能力

VE464 的一大进步就是使用 TDMA 无线（分时多址联接方式）替代传统的标准的 VHF 无线传输（目前仍然是 VE464 的选配件）。由于采用全双向通讯协议，因此 TDMA 无线电不但提升了系统的性能，而且还具有以下优点：

- 在导航模式下使用 2 组以上可控震源没有干扰，
- 增加了控制可控震源组数（最多 100 个震源组）



// 加强实时质量控制

为实时或后处理分析生成完整的质量控制数据，包括相位、畸变和有效大地出力。

此外，数字控制功能还能够识别地面粘度和刚度，定期提供关于地面吸收模式的信息，继而用于提升地震数据质量。

还可实时向采集系统发送其他质量控制测量结果，或将这些数据存储在本地硬盘中，以供其他采集方法请求时进行进一步的分析和处理

（即 HFVS⁽³⁾）。

(3) Mobil 专利





VE464

可控震源电子设备

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

