

SmartSolo|高密度地震勘探|自动化振动监测|智能震动监测设备厂家

产品名称	SmartSolo 高密度地震勘探 自动化振动监测 智能震动监测设备厂家
公司名称	深圳面元智能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:SmartSolo 型号:IGU-16HR 产地:东莞
公司地址	北京市经济开发区荣华南路15号中航技广场B座301
联系电话	010-60844158 4000868158

产品详情

地震勘探行业一直在寻找一种可实施大规模、高密度、高性价比的勘探方案。DTCC开发的地震传感器SmartSolo (smartsolo.com.cn) 正好满足了地震勘探行业的需求。

在高灵敏度地震检波器DT-SOLO的基础上,结合移动互联网时代的电子和软件技术, SmartSolo致力于追求地震勘探的本质—3W (Wave, When, Where) ,即高保真的地震波信号,准确的数据时间及位置。

这款地震传感器在提供全面且高质量的地震勘探数据的同时,尽可能地保持其功能简便结构简单。Smart Solo运用了移动互联网时代成熟、高可靠性和高性价比的电子和软件技术。其结果是,可在任何恶劣环境下使用的智能、可靠、人性化和高性价比的智能检波器由此诞生了。

DT-SOLO系列,专为单点接收应用而设计,是地震勘探行业内公认的高灵敏度地震检波器,并被各大承包商和设备供应商广泛使用。

特点:

高质量

高灵敏度

高可靠性

低失真

低成本

单点接收

可选10Hz和5Hz

在地震勘探行业内达到每道低成本

重量轻(包含电池和尾椎共1.1千克)

体积小95mm x 103mm

内置8GB内存，可扩展至32 GB

手机APP(用于施工部署和技术支持)

DT-SOLO检波器，高灵敏度检波器技术，可选10Hz和5Hz

在野外无任何外部连接器

可选择外接电源或检波器

采样率1ms,在25 ° C和每天12小时工作制的情况下，可持续50天

传感器自检和GPS定位

灵活的无桩部署

高效率自动扫描模式

物理指标：

尺寸：95mm (宽) x 103mm(长)x118mm (高) (不带尾椎)

重量：1.1kg (包含电池和尾椎)

防水等级：IP67

充电时长：<3.25小时

充电温度：+3 ° C ~ +45 ° C

工作温度：-40 ° C ~ +70 ° C

续航时间@25 ° C：25天连续工作模式@1ms，50天分段工作模式(12小时工作/12小时休眠)

通道指标：

(2ms采样率，31.25 Hz, 25 ° C，无特殊说明时)

ADC分辨率：24位

采样率：0.25, 0.5, 1, 2, 4ms

前放增益：0dB到36dB, 6dB递进

抗混叠滤波器：206.5 Hz @ 2ms (82.6%奈奎斯特频率)

可选-线性相位或小相位

直流阻断滤波器：1Hz到10Hz, 1Hz递进或直流阻断

GPS时间标准：1ppm

计时精度：±10 μs, GPS驯服

大输入信号：±2.5V峰值@增益0dB

瞬时动态范围：125dB@ 2ms增益0dB

等效输入噪声：0.18 μV @ 2ms增益18dB

总谐波失真：<0.0002% @增益0dB

共模抑制：> 100dB

增益精度：<0.5%

频率响应：0~.1652Hz

系统动态范围：145 dB