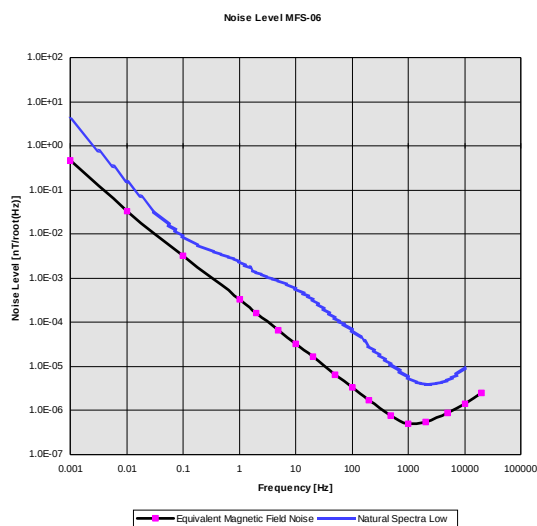


产品简介

MFS-07e

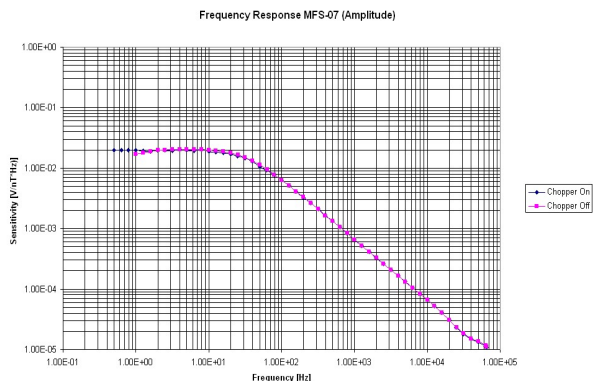
高频感应线圈磁强计

MFS-07e 是为音频大地电磁法(AMT)和可控源音频大地电磁法(CSAMT)的应用而研发的高频感应线圈磁强计。但它仍能覆盖从 0.001Hz 到 50kHz 宽广的频率范围，也可用于标准大地电磁法(MT)应用。MFS-07e 具有杰出的低噪声特性、极低的输入偏移电压和偏移电流的温度漂移以及在整个温度范围和时间范围内非常稳定的传输函数。MFS-07e 凝聚了 metronix 在设计、制造和应用感应线圈磁强计方面 35 年多的经验。



作为经 ISO9000-2000 认证的生产过程的一部分，metronix 对所有 MFS-07e 磁强计的首次标定予以特别的重视。测试已证明了其传输函数具备杰出的长期稳定性。

用户可使用其内置的标定装置，很方便地进行在线标定或对磁强计传输函数进行测试。一个差分测试信号可方便地注入传感器的 CAL 输入端。



技术数据：

频率范围	0.001 Hz ... 50 kHz
频带	0.001 Hz ... 500 Hz (斩波器开) 10 Hz ... 50 kHz (斩波器关)
传感器噪声	$3 \cdot 10^{-2}$ nT/ $\sqrt{\text{Hz}}$ @ 0.01Hz $3 \cdot 10^{-4}$ nT/ $\sqrt{\text{Hz}}$ @ 1Hz $5 \cdot 10^{-7}$ nT/ $\sqrt{\text{Hz}}$ @ 1000Hz (斩波器关)
输出灵敏度	0.02 V/(nT*Hz) f << 32 Hz 0.64 V/nT f >> 32 Hz 精确值请参照有关标定文件
输出电压范围	+/- 10 V
功能	具有磁场反馈的感应线圈
接头	ODU G32KON-T10QJ00-000 (coil socket) ODU S22KON-T10MJG0-7000 (cable plug)
标定输入灵敏度	1.6 nT/V
反馈截断频率	32 Hz
供电电压	+/- 12 V 至 +/- 15 V 经稳定和滤波
供电电流	+/- 25 mA
外壳	牢固的防水外壳
重量	约 5.5 kg
外部尺寸	长 700 mm , 直径 75 mm
工作温度范围	-25°C.....+70°C

HS Code 90158020, EU Dual Use Regulation 6A006 a) 4. a) b) c)

BOST (Beijing Ouhualian Science and Technology LTD)

电话: 010 829 20 623
传真: 010 829 27 921
电邮: bost1@263.net
www.ouhualian.com

Metronix Messgeraete und Elektronik GmbH
Kocherstrasse 3
38120 Braunschweig, 德国

电话: +49 531 8668 0
传真: +49 531 8668 555
电邮: geo@metronix.de
www.metronix.de