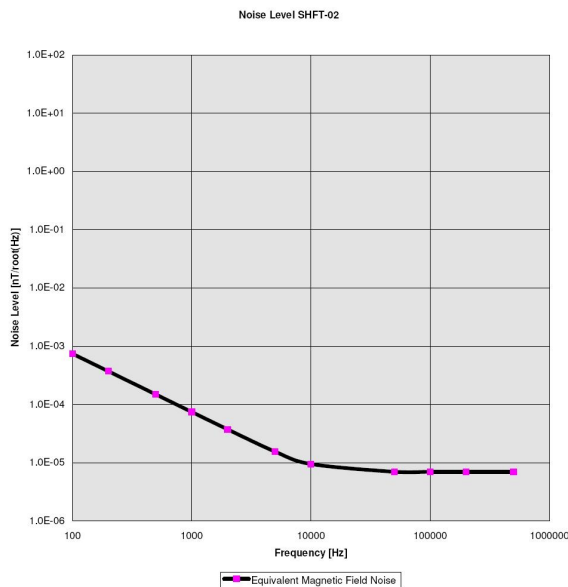


产品简介

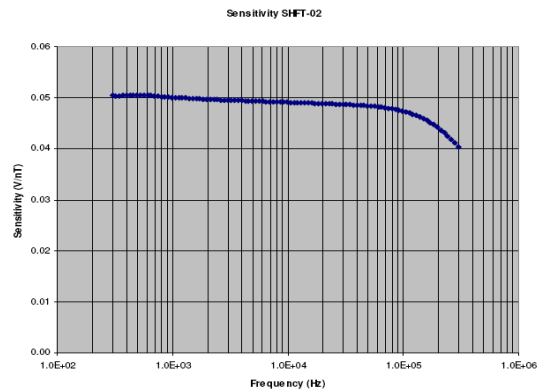
SHFT-02e

超高频三分量感应线圈磁场传感器

SHFT-02 是为音频大地电磁法 (AMT)、射频大地电磁法 (RMT) 和可控源音频大地电磁法 (CSAMT) 的应用而研发的超高频三分量感应线圈磁场传感器。它能覆盖从 1kHz 到 300kHz 以上的宽广的频率范围。SHFT-02e 具有杰出的低噪声特性，以及在整个温度范围和时间范围内非常稳定的传输函数。SHFT-02e 凝聚了 metronix 在设计、制造和应用感应线圈磁场传感器方面 35 多年的经验。



SHFT-02e 可以测量三分量的磁场变化。线圈及电子器件被封装在一个抗震的塑料箱体。SHFT-02e 与 metronix 的数据采集单元 ADU-07 以一根 10m 电缆连接。传感器内装有独特设计的极低噪声前置放大器，使 SHFT-02e 可以得到高质量的观测数据。



技术指标:

频率范围	1 kHz 300 kHz
频带	1 kHz 300 kHz (斩波器关) n/a (斩波器开)
传感器噪声	5*10 ⁻⁵ nT/√Hz @ 1 kHz 8*10 ⁻⁶ nT/√Hz @ 10 kHz 6*10 ⁻⁶ nT/√Hz @ 100 kHz
输出灵敏度	0.05 V/ nT f > 1kHz 精确值请参照有关标定文件
输出电压范围	+/- 10V
功能	具有电流放大器的感应线圈
接头	17 芯 M23 接头
供电电压	+/- 12V 至 +/- 18V 经稳定和滤波
供电电流	+/- 60 mA
外壳	牢固的防水外壳
重量	约 5.5 千克
外部尺寸	170 x 190 x 170 mm (长 x 宽 x 高)
工作温度范围	-25°C + 60°C

BOST (Beijing Ohualian 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, Germany

Phone: +49 531 8668 0
Fax: +49 531 8668 555
E-mail: geo@metronix.de
www.metronix.de