

看似平凡, 却新颖奇巧



特 点

- 2 * 1000 伏-秒/米
- 0.0083 到 50 赫兹
- 地表型或井下型

KS-2000 宽带地震计基于久负时间考验的 **KS-54000** 型. 它体积小适于便携。**KS-2000** 从 120 秒到 50 赫兹, 频率响应水平。不同用户依需要订购不同灵敏度, 不同输出幅度和不同低截周期 (100, 60, 50, 40, 30, 20 秒) 的 **KS-2000** 宽带地震计。

分开的 **CI-2000** 型控制盒用来加快手动调节重锤居中。微电机控制型 **KS-2000M** 可由远程命令调节重锤居中。井下型 **KS-2000BH** 利用了该远程调节特性。另有 **KS-2000/SP** 型, 是一般用途的, 便携式或井下, 三分量短周期地震计, 它的低截周期为 5 秒或 1 秒。

SMART 系列的 **KS-2000** 型地震计可以按设计, 周期性地自动调节重锤居中, 它也通过一个串行口, 自我识别仪器型号, 系列号, 及存储的标定信息等。

宽带地震计

KS-2000 型

KS-2000M 型

KS-2000BH 型



10755 SANDEN DRIVE, DALLAS, TEXAS 75238-1336
Phone: 214-221-0000 Fax: 214-343-4400
email: info@geoinstr.com Web: www.geoinstr.com

KS-2000 型, KS-2000M 型, KS-2000BH 型 宽带地震计规格说明

运行特点

配置	三分量
输出, 地震数据	
道数, 类型	三道, 差分
最大幅度	从正端到负端 40 伏 [*]
灵敏度	2*1000 伏-秒/米 [*]
温度范围	-20° 到 +60°C (-4° 到 140°F)
频率响应	对速度从 0.0083 到 50 赫兹响应水平 [*]
动态范围	150 分贝
噪声水平	低于低躁模型
标定输入	每道单独标定
加速度模式	等同于地表加速度
速度模式	等同于地表速度
类型	电压 — 正弦波, 脉冲, 等等
最大幅度	从正端到负端 20 伏
控制	
重锤居中	手动, 远程命令 (KS-2000M 型), 或者周期性自动调节 (SMART 系列型)
自我识别 (仅 SMART 系列)	通过串行口传送型号, 系列号, 存储的标定参数

物理特性

尺寸 (名义值)	
地表型	
高度 (连提手一起)	30.5 厘米 (12 英寸)
直径	19.0 厘米 (7.5 英寸)
纯重量	7.7 公斤 (17 磅)
水下运行	NEMA 6 或 IP67 标准
井下型	安装于内径 7 英寸井中
高度	89 厘米 (35 英寸)
直径	10.2 厘米 (4.0 英寸)
纯重量	22 公斤 (50 磅)
水下运行	可没于水下 300 米
外套	铝壳 (标准型) 或不锈钢壳
重锤居中范围	与水平面 15 度交角
电源	+12 伏直流 (10 到 18 伏)
寄生振荡	高于 100 赫兹

^{*}) 其它值也可能

CI-2000 型控制盒照片如下

