

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

<b>配置</b>	三分量
<b>输出, 地震数据</b>	
道数, 类型	三道, 差分
最大幅度	从正端到负端 40 伏 <sup>*</sup>
<b>灵敏度</b>	2*1000 伏-秒/米 <sup>*</sup>
<b>温度范围</b>	-20° 到 +60°C (-4° 到 140°F)
<b>频率响应</b>	对速度从 0.0083 到 50 赫兹响应水平 <sup>*</sup>
<b>动态范围</b>	150 分贝
<b>噪声水平</b>	低于低躁模型
<b>标定输入</b>	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
<b>控制</b>	
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

<b>尺寸 (名义值)</b>	
<b>地表型</b>	
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
<b>井下型</b>	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
<b>外套</b>	铝壳 (标准型) 或不锈钢壳
<b>重锤居中范围</b>	与水平面 15 度交角
<b>电源</b>	+12 伏直流 (10 到 18 伏)
<b>寄生振荡</b>	高于 100 赫兹

<sup>\*</sup>) 其它值也可能

CI-2000 型控制盒照片如下

