

看似平凡, 却新颖奇巧



特点

- 大灵敏度
- 井下型和地表型二种
- 粗糙坚硬, 良好密封的构造

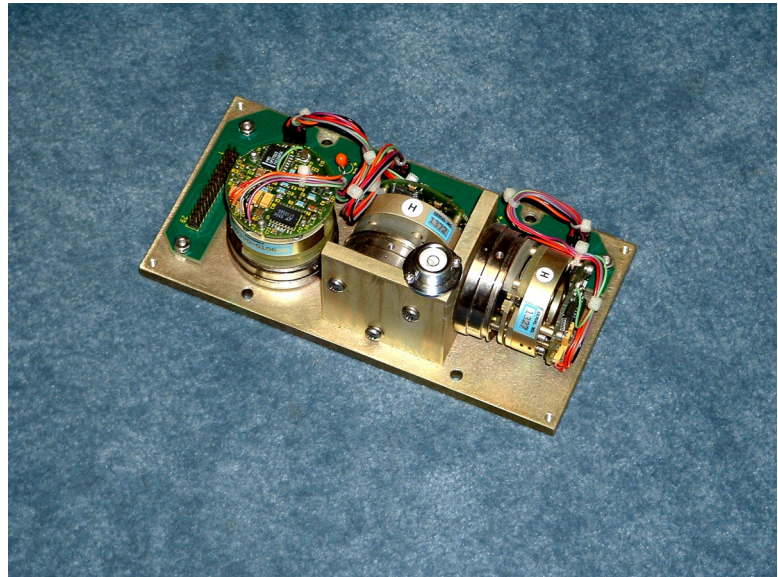
PA-23 地表型和 PA-23BH 井下型加速度计是使用地震技术仪器公司的正交安置的 S-230 型传感器的三分量观测设备。

S-230 型加速度计模块是使用力平衡的装置。它的低噪特性, 内部标定, 和 2.5 伏/g 的标准灵敏度使得 S-230 型加速度计在各类地震研究中广为使用。

PA-23BH 井下型加速度计是外壳粗糙坚硬的三分量柱状装置, 井中安装简易, 可被淹没水下 100 米深。

三分量加速度计

PA-23, PA-23BH, S-230 型



照片仅显示PA-23型

NEW

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

PA-23地表型, PA-23BH井下型, S-230型 三分量加速度计规格说明

S-230 型

工作方式	垂直或水平
响应	直流到100赫兹
满幅度	±4.0 g
灵敏度	2.5 伏/g
线性特征	满幅度的1% ¹⁾
动态范围	0.03 和10 赫兹之间, 大于130 分贝
噪声水平	均方误差低于10 微伏 (非相干测量)
裁截幅度值	±4.2 g
交轴灵敏度	0.01 g/g 名义值

标定/反馈变频器

类型	电磁
灵敏度	1 g/伏

电源要求

电压	+12 伏直流
电流	19 毫安
功耗	低于0.23 瓦

物理尺寸 (名义上)

直径	4.45 厘米 (1.75 英寸)
长度	6.0 厘米 (2.36 英寸)
重量	0.39 公斤 (0.8 磅)
构造特点	防各类气候

PA-23BH 井下型

传感器

类型	Geotech S-230 型
数目	3
方位	正交

¹⁾ 定义为传感器传输函数与满幅度两端点连线的最大偏差, 表示成满幅度值的百分比。

电源要求

电压	+12 伏直流
电流	57 毫安
功率	低于0.69 瓦

物理特性 (名义值)

直径	8.9 厘米 (3.5 英寸)
高度	30 厘米 (11.8 英寸)
纯重量	4.82 公斤 (10.6 磅)
构造特点	可潜水100 米
接头特点	12 英尺防水电缆

PA-23 地表型

传感器

类型	Geotech S-230 型
数目	3
方位	正交

电源要求

电压	+12 伏直流
电流	57 毫安
功率	低于0.69 瓦

物理特性 (名义值)

直径	15 厘米 (6 英寸)
高度	10 厘米 (4 英寸, 连同接头)
构造特点	防各类气候, 满足标准IP67
接头特点	Bendix PT06W-14-12S (厂家提供)

环境特性

PA-23, PA-23BH 和S-230 型

运行温度	-20° 到 +65°C (-4° 到 +150°F)
存储温度	-20° 到 +70°C (-4° 到 +160°F)