

看似平凡，却新颖奇巧



特 点

- 18 位 A/D, DC 到 100 Hz 响应
- 跳线选择满量程 g 水准
- 内置或外接传感器

地震技术仪器公司 A-900B 型强地面运动记录仪是经时间证明的 A-900A 型的增强型，具有同样的安装和操作简单的特点。

科学家会鉴赏许多可选的特点，如满量程 g 水准，正弦波标定和实时数据显示等等。使用标准串口，也可选 TCP/IP 以太网卡，用于遥测应用实时传输数字数据流。

仪器配置，操作运行指令和数据传递由 WINDOWS 型笔记本电脑在现场或远距离不费力地完成。

三个地震技术仪器公司 S-230 型加速度计相互正交地安置在 A-900B 仪器内部。

强地面运动记录仪

A-900B 型



**More than 550 units
A-900A in the Taiwan
Strong Motion Network**

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

强地面运动记录仪 A-900B 型

规格说明

传感器

数目	三个, 正交安置, 力平衡加速度计
响应	0 到 100 Hz
阻尼	60% 严苛阻尼
灵敏度	2.5 伏/g
输出	±4 g 最大
可选	3 道外部传感器输入

信号整理

输入类型	带有暂态保护的均衡差分输入
共模抑制比	> 90 分贝, 典型值
满量程	±¼, ±½, ±1, ±2, ±4 g, 跳线选择
抗假频滤波	有限字长脉冲响应 Brickwall 数字滤波器, 输出 Nyquist 截频在 80% 直至 130 分贝
响应	直流到抗假频滤波截频
传感器标定	脉冲, 正弦波, 白噪, 二进随机序列

数采参数

模数转换	18 位
动态范围	114 分贝
噪声	< 1 LSB 均方根值
采样率	10, 50, 100, 200, 250, 500 样/秒
道间延迟	无

触发参数

类型	STA/LTA, 阈值, 外部触发
触发阈值	0.1 到 100% 全量程, 每道各自选择
道投票	-10 到 10 加权, 每道各自选择
滤波	0.1 到 12 赫兹

接口

通讯	2 串口, 内外各一, 以太网卡可选
----	--------------------

输入/输出	外部触发输入/输出
-------	-----------

指示器	液晶显示
-----	------

数据记录

存储	16 MB 闪存
遥测	可以 (CD1.1 格式)

定时

类型	标准 TCXO
----	---------

稳定性

TCXO	±5 x 10 ⁻⁷ , -40° 到 +85°C
------	--------------------------------------

电源

基本电源	12 伏直流
------	--------

电流	最大 250 毫安
----	-----------

电池充电	110/220 伏交流 50/60 赫兹
------	----------------------

环境特点

运行温度	-20° 到 +65°C
------	--------------

物理特点

名义尺寸

长度	24 厘米
----	-------

宽度	16 厘米
----	-------

高度	9 厘米
----	------

重量	8 公斤
----	------