

看似平凡, 却新颖奇巧

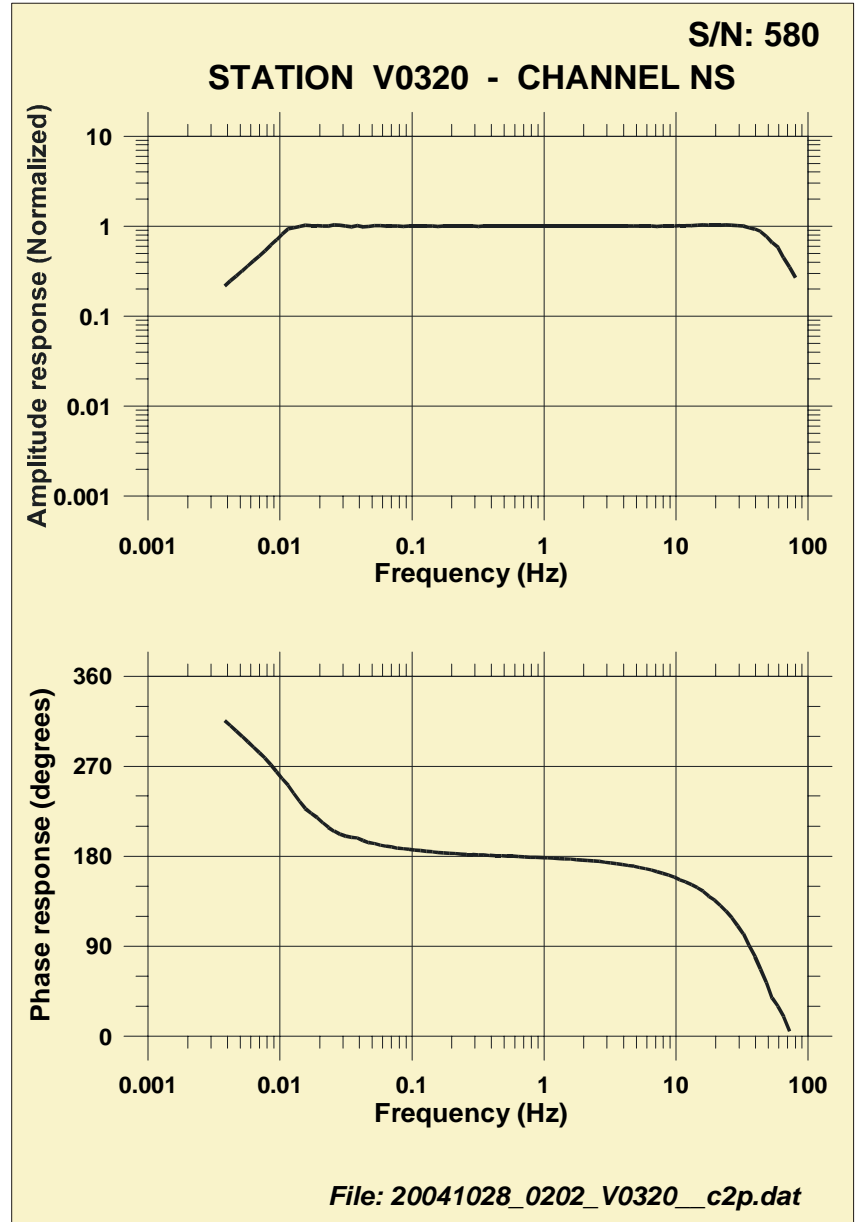


特点

- 操作容易
- Windows 应用程序
- 使用正弦信号和随机二进制信号

CALPLUS 是相对新的、快速可靠的地震计标定软件包。它使用 DL-24 或 SMART-24 数采/记录仪的信号发生器功能, 以及记录地震计输出和标定输入的功能。通过从输出反褶积输入, 地震计的复传输函数被计算出来、画出图示、并存入一个依赖于时间的数据库。传输函数的振幅响应以某一个标定周期 (*calper*) 的响应值归一化。这种情况下使用的标定信号是伪随机二进制时间序列, 即等幅脉冲, 但是每个脉冲的延续时间随机变化。要计算某个标定周期的绝对灵敏度 (从而再得到系统灵敏度 *calib*), 使用了正弦波标定信号。CALPLUS 既可以标定短周期地震计, 也可以标定宽带地震计, 还可以标定加速度计。

CALPLUS 标定软件包



CALPLUS 输出图示

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

CALPLUS 标定软件包窗口

增加地震道对话框:

标定文件处理对话框:

增加传感器对话框:

Ch	S/N	Calibration Constant	Bit Weight (uV/count)	Calibration Circuit Impedance (ohm)
Ch 1	1025	11.	3.28	0
Ch 2	2025	10.69	3.28	0
Ch 3	3025	10.8	3.28	0

正弦波标定输出:

```

CALIBRATION RESULTS

KS-2000 S/N           : 0320
Component             : Vertical
Sensor Serial No     : V559
velocity channel sensitivity : 2005. volts/(meter/sec)
Calibration Period   : 1.000 sec
    
```

SMART-24 开始对话框:

DL-24 开始对话框: