

TVG-33S/TBG-33S 地表/井下短周期地震仪



TVG-33S 型短周期地震仪是在 TDE-324CI 地震数据采集记录器和 TDV-33S 短周期地震计的基础上，自主研发开发的新一代一体化短周期地震仪。地震仪系统内置宽频带地震计、24 位地震数据采集记录器，便携维护方便，非常适用于野外地震流动观测。TVG-33S 实现了传感器与采集记录器的集成。

TVG-33S 配备了马达调零电路，实现自动调零。并且无需锁摆，使用维护简单方便。通过数码管可直观显示的参数状态，并通过红外遥控器控制系统工作，以方便快速了解和判断目前系统的工作状态。

另外，该款短周期地震仪还设计有井下安装版本 TBG-33S，可安装到井下 1000 米，实现深井和钻孔的地震监测。



项 目	指 标
传感器类型	电容式反馈式地震计
灵敏度	629Ct·s/um
频带范围	标准：5s~50Hz 低 频端：1s~30s 可选
输出满量程	±20V（差分输出）
阻尼系数	0.7
线性度	优于 1‰
寄生振荡频率	>100Hz
横向灵敏度比	<1%

项 目	指 标
供电电压	12VDC（9~18VDC 均可正常工作）
工作电流	< 50mA
动态范围	> 130dB
温度范围	- 20℃ ~ 65℃
零点监测电压	- 10V~ + 10V
防水耐压	TBV-33S：可达水下 1000 米 TDV-33S：IP67
重量	TBV-33S：约 15kg TDV-33S：5Kg
尺寸	TBV-33S：Φ 89X 600 (mm) TDV-33S：Φ 168*160

