

井下埋设 伺服型速度传感器 VSE-355G3R

株式会社東京測振

〒123-0783 日本東京都足立区扇 3-14-34
TEL:+81-3-3855-5911 FAX:+81-3-3855-5921
URL <http://www.to-soku.co.jp>

可检测强震 井下埋设型宽频速度传感器



特征

VSE 系列速度传感器适用于宽频地震观测。
推荐实例：宽频地震学，远方地震，微小地震，海啸警报，强震观测等

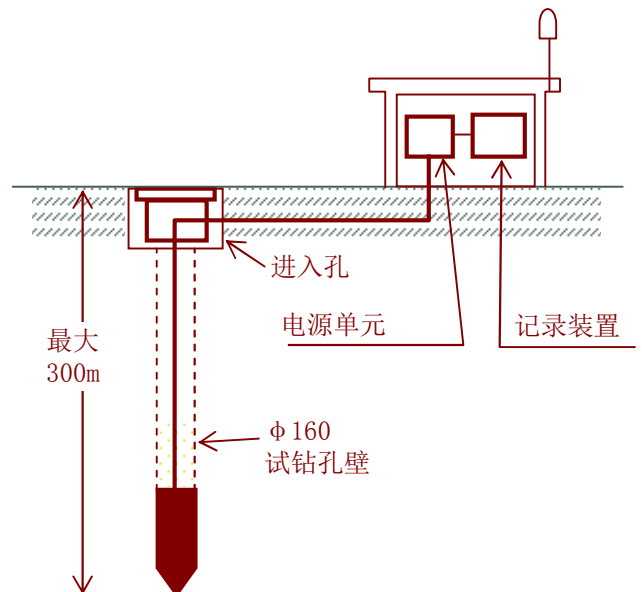
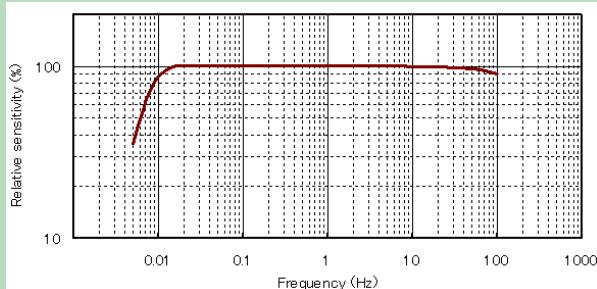
最大测量速度	2m/s (200kine)
测量范围	0.008 to 70Hz
动态范围	146dB
最大埋设深度	GL-300m

附属 UPS 电源装置



PF-610

频率特性



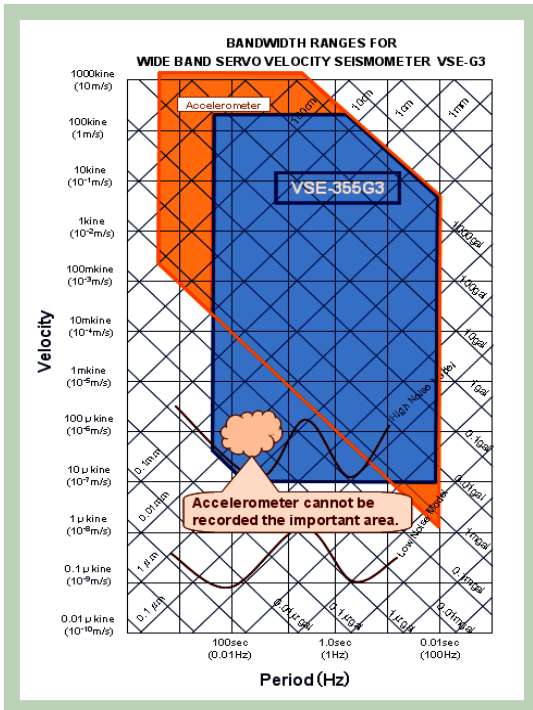
技术指标

井下埋设型宽频速度传感器 VSE-355G3R

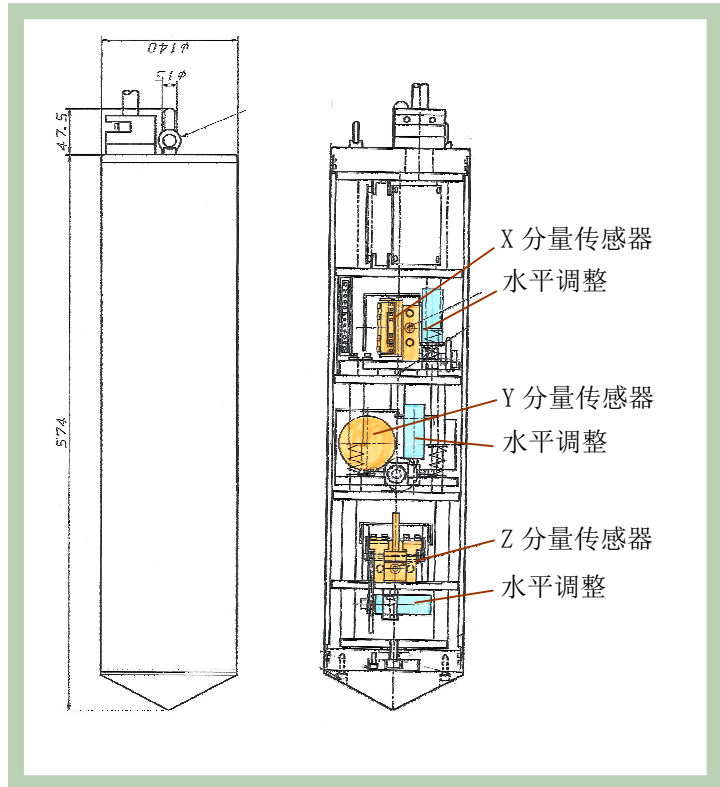
检测分量	水平 2 分量+垂直 1 分量	灵敏度温度系数	0.01%/°C
测定周波数范围	0.008~70Hz	零漂移温度系数	0.05%/°C
最大测定范围	±2m/s(±200kine), ±2000Gal	供给电源	±15VDC
灵敏度	5V/m/s×2(50mV/kine×2)	消费电流	150mA
最大输出电压	±20V(平衡输出)	避雷器	额定电压 30V, 耐冲击波电流 5kV, 100A
分辨率	10 ⁻⁸ m/s ² (10 ⁻⁶ Gal)	工作温度范围	-10°C~50°C
动态范围	146dB	容许最大加速度	30G(0.1 秒以内)
检定线圈	15 μA/Gal, 1000 Ω	外形尺寸	φ140×621.5 mm
线性性	0.03%以下	完全防水构造	耐水压 30kg/cm ²

测量范围

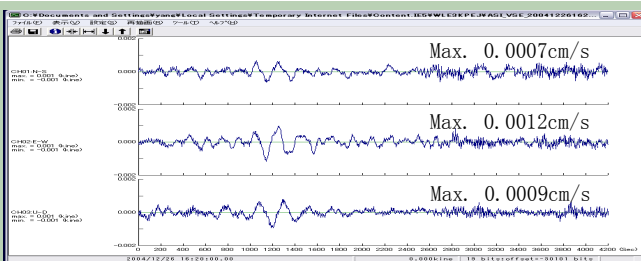
VSE-355G3R 可检测到蓝色部分所表示的最重要的地震波。



外形尺寸

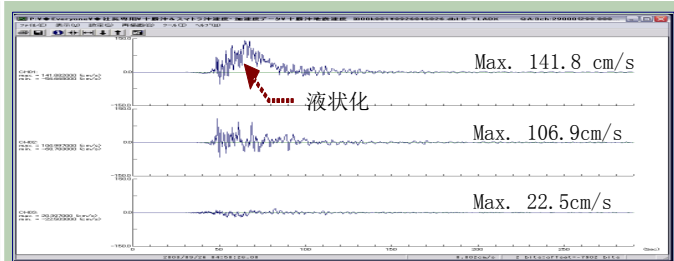


微小地震观测 (远距离地震)



苏门答腊岛海上地震, 2004 年 12 月 26 日发生
日本观测的波形, 距离震源 6,400km

强震观测 (震源近旁)



日本十胜海上(M=7.1)地震, 2003 年 9 月 26 日
距离震源 90km 地点观测的波形

为了改善设计和品质, 本产品的规格以及内容无通告变更时, 敬请原谅。