

## VIBRA. 振动监测仪



### 应用：

用于监测和控制因爆破、打桩或其他产生地面振动的设备而产生的地面振动和空气超压。

### 特点：

- 包含 300 个完整波形的标准事件
- 电池工作时间长达 30 天
- 具备完全现场设置功能

### 优势：

- 系统已成为工业标准，可获得各种档次的分析软件
- 可以连续而精确的检测到由交通、打桩和爆破产生的振动

### 技术指标：

- 频率范围和精度：DIN45669-1 June1995, 1 级精度
- 主频测量：0 点交叉法：FFT 方式（仅限 VIBRA+）
- 速度范围：0-100mm/s
- 显示精度：0.01mm/s
- 存储能力：4MB
- 使用温度：-20~+60℃
- 电池：3 节 1.5V 的 D 型电池
- 电池寿命：约 28 天（连续使用情况下）

## SPIDER NANO. 强震仪



### 应用：

SPIDERNANO 数据采集系统是一个先进的 3 通道、宽频、高分辨率、超低功耗且内置软件的强震记录系统。数据采集仪内置 GPS 授时系统和 SD 存储卡。

### 特点：

- 友好的使用界面
- 两种输入模式（5V 和 40V 差分）
- 内置仪器自检系统
- 采集状态灯光指示

### 优势：

- 安装简便、设置灵活
- 超低功耗
- 更小的物理尺寸
- 适用于恶劣使用环境

### 技术指标：

- 通道数：3
- 系统动态范围：143dB @ 2msec
- 互馈隔离 > 110dB
- 共模抑制：> 100dB
- 供电电源：12VDC
- 以太网连接（Wi-fi 和 3G/GPRS 可选）
- 工作范围：温度：-40~+85℃
- 湿度：0~100%
- 记录类型：连续，触发和周期
- 超低功耗，峰值 0.5W（GPS 每 5 分钟工作一次），0.7W（GPS 常开）

## CA. 仪器电缆



### 应用：

电缆通常用于传感器和二次仪表之间的连接。这其中包括了：接线盒、集线箱，数据采集系统，人工读数仪以及其他的来源。

### 特点：

- 可选用铠装电缆或非铠装电缆，具有超强的抗拉能力
- PVC 外层提供了优秀的防水能力
- 屏蔽层保证数据传输过程不受干扰
- 从 2 芯到 50 芯的多种电缆可被订做
- 可用焊接式在现场完成焊接加长

### 优势：

- 合格的连接点可以承受恶劣天气的破坏与影响
- PVC 外层提供了优秀的防水能力
- 可靠耐用，使用灵活

### 技术指标：

- 电缆芯线数量：2 | 4 或定制
- 材料：铜芯导线，交联聚乙烯绝缘，PV 挤压垫层，钢丝铠装和 PVC 护套
- 最高工作温度：+ 90℃
- 额定电压：可达到 600V
- 导线电阻：92ΩDC / Km
- 重量：280g/m | 336g/m