

# 秦皇岛昂扬电子科技有限公司

QinHuangDaoAngYangElectronicTechnologyLimitedCompany

## HS-600 系类信号调理器性能特点

ICP 压电加速度传感器需要恒流源供电，典型值为：24V<sub>DC</sub>、4mA，而不是电子仪器通常具备的恒压源供电。ICP 传感器输出的与振动加速度成正比的交流信号是叠加在一输出偏压上(8-12V)，而不是通常意义上的以地为参考点。由于上述两大特点，ICP 压电加速度传感器不能直接使用。(专为其设计的数采器除外)。

1. 传感器的外壳和屏蔽线的屏蔽层与信号调理器的外壳和地连接，调理器的地与传感器的地共地。
2. 信号调理器的电流取样电阻接在正电源与传感器的芯线之间，电流经过取样电阻由芯线进入传感器，在经过传感器的地线到调理器的地，电流经过取样电阻时将电流转换为电压。
3. 此款传感器适合多通道共地测量，不需要传感器对地绝缘安装方便快捷。
4. 此款信号调理器输出电阻小，对后续仪器的输入阻抗没有严苛要求。

## 技术参数

1. 通道数 3
2. 恒流供电电流 4mA
3. 恒流供电电压 24V<sub>DC</sub>
4. 增益：同一通道 10 倍输出与 50 倍输出
5. 高频上限：30kHz
6. 低频下限：0.08Hz
7. 供电电压：DC6-24V (配套电源适配器 AC220V --24V<sub>DC</sub>/电瓶供电线一条)
8. 工作温度：-10 +40℃
9. 工作湿度：≤85%
10. 外型尺寸：149mm×97mm×40mm
11. 重量：360 克

