

特点

- 噪声低、抗干扰能力强
- 全部参数电子开关控制，可靠性强
- 所有参数均通过计算机程序控制
- 可配接多种传感器的信号输入
- 标准的 3U 插件，可配接不同的主控单元
- 双积分功能、可测试加速度、速度、位移



示意图

技术参数

输入特性

输入类型	电荷、电压、ICP 传感器
最大输入电压	$\pm 5V_P$
最大输入电荷	$\pm 5 \times 10^4 PC$
ICP 型传感器输出	$\pm 5V_P$ (提供 ICP 供电电源 4 mA/24VDC)
灵敏度范围	1.00~9.99(pc/unit 或 mV/unit)

输出

输出范围	$\pm 5V_P/5mA$ (最大)
噪声:	$\leq 5\mu V$ (最大增益档折合至输入端)

增益

分档	1;10;100;1000mV/PC(源电容 1nF 时)
精度	加速度: $\leq \pm 1\%$ (固有误差); $\leq \pm 2\%$ (工作误差) 速度: $\leq \pm 3\%$ (固有误差); $\leq \pm 5\%$ (工作误差) 位移: $\leq \pm 5\%$ (固有误差); $\leq \pm 5\%$ (工作误差)

频率响应

低通滤波器:	30KHz (截止频率- 3dB \pm 1dB, 衰减率-12dB/OCT)
高通滤波器:	0.3;1 Hz(截止频率- 3dB \pm 1dB, 衰减率-6dB/OCT)

环境条件

温度	工作温度: 0℃—40℃; 存储温度: -55℃—85℃
湿度	90%R.H.最大

其它特性

配接主控单元	YE6262、YE6262A/B、YE6263 等动态数据采集器
插入方式	标准 3U 插件、直插式
信号输入/输出方式	输入方式: L5 输出方式: BNC

附件

输入线	2 米双头 L5 STYV-1 低噪声电缆 8 根
输出线:	2 米双头 BNC 50 Ω 输出电缆 8 根