

简介:

小型, 坚固, 防震, 密封, 适合于实验室和野外使用; 固定增益, 传感器灵敏度可配接归一化; A型: 双电源供电; B型: 单电源供电; C型: 双电源供电, 差动电荷输入。

特点:

- 小型、坚固、密封、抗振
- 体积小、集成度高
- 高增益、宽频带
- 固定式低通滤波器
- 传感器灵敏度可调
- 输出短路保护



主要技术指标:

输入范围	电荷: $\pm 10^3 \text{pC}$ (最大)
输出范围	$\pm 10 \text{VP}/5 \text{mA}$ (最大)
直流失调	YE5851A/C: $\pm 50 \text{mV}$ (双电源供电) YE5851B: $\frac{1}{2} \text{VCC} \pm 50 \text{mV}$ (单电源供电)
负载阻抗	$\geq 2 \text{k}\Omega$
噪声	$\leq 0.01 \text{pC}$ (源电容 1nF 时, 折合至输入端)
增益分档	1-100mV/pC (出厂时为 100mV/pC)
精度	$\pm 1\%$
传感器灵敏度调整	内接校正电阻 (出厂前放大器灵敏度设为 100mV/pC, 或根据配套的传感器灵敏度进行调整归一化)
低通滤波器	$\leq 100 \text{kHz}$ (截止频率- 3dB ± 1 dB, 衰减率-12dB/OCT, 定货时注明)
高通滤波器	1 Hz (截止频率- 3dB ± 1 dB, 衰减率-6dB/OCT)
温度	工作温度: $0^\circ\text{C} - +40^\circ\text{C}$; 存储温度: $-55^\circ\text{C} - +85^\circ\text{C}$;
湿度	95%R.H.最大
供电电源	YE5851A: $\pm 6 - \pm 15 \text{VDC}$ YE5851B: $+12 - +30 \text{VDC}$ YE5851C: $\pm 6 - \pm 15 \text{VDC}$
外形尺寸	50mm (W) \times 32mm (H) \times 100mm (D)
重量	0.25Kg
连接方式	输入方式: YE5851A/B: L5; YE5851C: 4芯专用输入插座 输出方式: 四芯插头
输入	YE5851A/B: 2米双头 L5 STYV-1 低噪声电缆 YE5851C: 专用输入线
输出	带四芯航空插头专用输出线