

电荷放大器，用于对电荷输出型传感器信号进行放大，转换为电压信号供测试仪器使用。与电荷输出型压电加速度传感器（参见17页）配接，可测量振动和冲击的加速度、速度和位移；与压电力/压力传感器（参见27页）配接，可测量动态力/压力信号。



LT0601



LT0602



LT0603

型号	通道	输入电荷量	增益mV/pC	测量模式	下限频率Hz	上限频率KHz	精度%	噪声 μV
LT0601	1	0.06~10 ⁵ pC (信噪比≥20dB)	0.1~1000	加速度	0.3,1,3, 10,30,100	0.3,1,3,10, 30,100	< 1	< 6 μV (折合到输入端)
LT0602	6	0.05pC~10 ⁵ pC	0.1~1000	加速度	0.3,1,3, 10,30,100	0.3,1,3,10, 30,100	< 1	5
LT0603	1	$\leq 10^5$ pC	1~1000	加速度	0.3,1,3, 10,30,100	0.3,1,3,10, 30,100	< 1	5
				速度	1,3,10,30,100	0.3,1,3,10	< 2	4
				位移	1,3,10,30,100	0.3,1,3,10	< 3	3
LT0604	6	0.06~10 ⁵ pC (信噪比≥20dB)	1~1000	加速度	0.3,1,3, 10,30,100	0.3,1,3,10, 30,100	< 1	5
				速度	1,3,10,30,100	0.3,1,3,10	< 2	4
				位移	1,3,10,30,100	0.3,1,3,10	< 3	3
LT0605	1	$\leq 10^4$ pC	0.1~10	加速度	≥ 0.1	0.3,1000定做	< 1	5
LT0606	6	5~10 ⁵	0.1(1,10, 100,1000定做)	加速度	0.3(0.1~100定做)	1k(100~100k定做)	< 1	5
LT0607	1	≤ 700 pC	7.3	加速度	0.1	50k	< 1	1

共同指标：

- 输入可配接长电缆而不影响测量精度
- 输出 $\pm 10Vp$ 100mA ,可推动光线记录示波器的各种振子。
- 最大输出电压： $\pm 10 Vp$
- 最大输出电流：10mA
- 输出增益：0.1, 1, 10, 100mV/Unit
- 输出增益： $\times 1 \times 10$
- 过荷电压： $> 10Vp$
- 谐波失真： $< 0.5\%$
- 工作温度： $- 10 \sim + 50$

注：LT0605 为直流电源供电 ,其它型号可选两种电源：AC220V 或 AC220V/DC12V

本资料中的产品指标和说明可不经通知而更改