

LC23 系列内装 IC 压电石英力传感器

LC23 系列内装 IC 压电石英力传感器是内装微型 IC—集成电路放大器的压电石英力传感器，它将传统的压电石英力传感器与电荷放大器集于一体，能直接与记录和显示仪器连接，简化了测试系统，提高了测试精度和可靠性。

用途：

- 测量动态、短期静态的振动和冲击力，机械结构的拉伸和压缩力。
- 与激振器配合，能够测量和控制激振力。
- 与加速度、速度传感器配合，可测量机械阻抗。

特点：

- 低阻抗输出，抗干扰，噪声小。
- 性价比高，安装方便，尤其适于多点测量。
- 稳定可靠、抗潮湿、抗粉尘、抗有害气体。



LC2301



LC2302-LC2304



LC2305

主要技术指标：

型号	灵敏度 mV/N	量程 (kN)		重量 gm	外形尺寸 mm
		压缩	拉伸		
LC2301	1	5	1	30	六方 20×高 14
LC2302	0.1	50	20	50	φ 34.6×10.5
LC2303	0.05	100	40	100	φ 46.5×11.5
LC2304	0.016	300	100	350	φ 68mm×高 16
LC2305	5	1	0.1	14	φ 16×高 10.5
LC2308	1	5		7	φ 19×高 4.5
LC2315	0.16	30	2	100	六方 30×高 20

共同指标：

- 恒定电流：2-20mA 典型值：4mA
- 激励电压：18-30VDC 典型值：24VDC
- 线性：≤1%