

CA001

小型电荷放大器 Micro Charge Amplifier

- 单通道小型准静态电荷放大器
- 具有二阶巴特沃斯低通滤波器，从而可提高信噪比，获得最佳测试结果
- 高精度和高温定性



技术参数	CA001
频响范围 Frequency Response	0.3Hz~100kHz (-3dB)
电荷灵敏度 Charge Sensitivity	0.01mV/Pc~10mV/Pc
输入电荷量 Input Charge	0~±10 ⁶ pC
最大输出电压 Max Output Voltage	±10Vpp
动态范围 Dynamic Range	>60dB
最大输出电流 Max Output Current	±5mA
输出阻抗 Output Impedance	≤100Ω
电荷输入接口 Charge Input Pnterface	L5插头座
电压输出接口 Voltage Output Interface	4芯航插
噪音 Noise	≤2mVrms
供电电源 Power Supply	24VDC
使用环境 Operation Temp Range	温度：-10℃~40℃(14°F~104°F)；相对湿度10%~85%，不冷凝
安装尺寸 Dimensions (L×W×H)	98mm×64mm×35mm
外壳材料 Housing Material	铸铝 (Cast aluminum)
通道数量 Channel	单通道

应用领域

- 此款电荷放大器是一种单通道小型电荷放大器，它和压电加速度传感器、压电力传感器等连接，组成测试系统，可对振动、力、压力等物理参数进行测量，广泛应用于机械制造、动力制造、航空、航海、建筑、化爆等部门