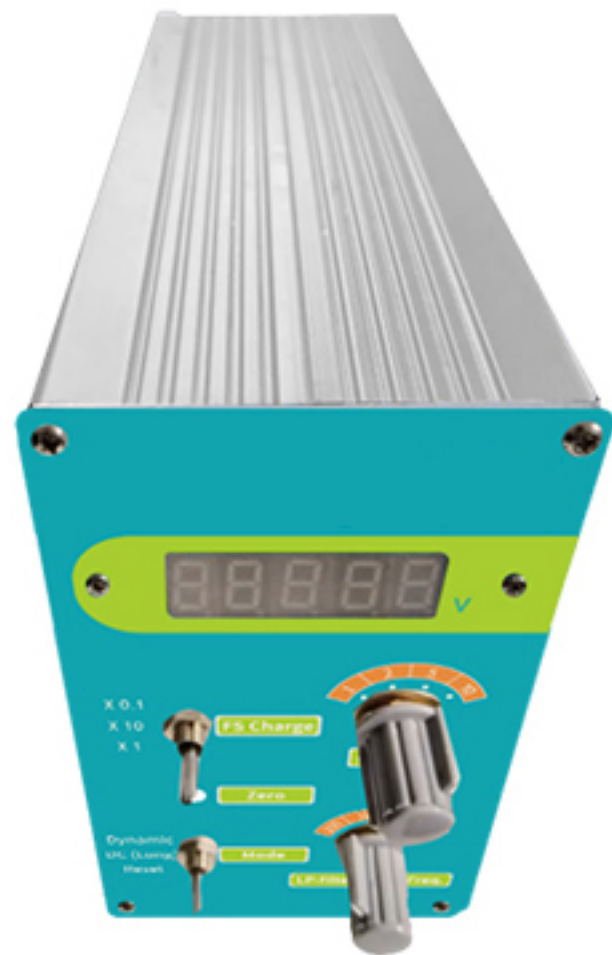


CA002

电荷放大器 Charge Amplifier

- 极高输入阻抗可达 $10^{14}\Omega$
- 三位进口灵敏度适调开关
- 宽频带 2 μ Hz~100KHz
- 数字显示准静态
- 可输入电荷信号或电压信号
- 采用高质量进口器件，稳定可靠，性能好，操作简单



技术参数	CA002
综合精度 Combined Accuracy	< $\pm 2\%$ F.S.
直流分流电阻DC Shunt Resistors	$\sim 10^{14}\Omega$
灵敏度调节 Sensitivity Adjustment	三位数字按键调节传感器电荷灵敏度，1.00~9.99 pC/Unit
最大输入电荷量 Max Input Charge	10^6 pC
最大输出电压 Max Output Voltage	± 10 Vp (DC~30kHz)
电压输出接口 Voltage Output Interface	两路BNC（极性相反）
工作方式选择 Operation Mode Selection	动态、准静态
噪音 Noise	≤ 30 mVrms (最大收益)
供电电源 Power Supply	220VAC
屏幕显示 Display	5位数码管
使用环境 Operation Temp Range	温度：-10 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C(14 $^{\circ}$ F~104 $^{\circ}$ F)；相对湿度10%~85%，不冷凝
安装尺寸 Dimensions (L $\times$ W $\times$ H)	70mm $\times$ 132.5mm $\times$ 200mm

应用领域

- 此款电荷放大器是一种输出电压与输入电荷量成正比的低噪音电荷放大器，可与压电型加速度传感器连接，组成测试系统，可测量振动、冲击、动、静态力等机械量，广泛应用于机械、动力、采矿、交通、建筑、水利、航空、航天、兵器、化爆等部门。而且由于下限频率极低，因而特别适合对压电式压力，力传感器进行准静态标定