

LC1003 静态数字应变仪

特点:

LC1003 静态数字应变仪，专为小型工程测量和大专院校实验室设计。其主要性能特点如下：

- 主要元器件均为美国生产，精度高、漂移小、噪声低、抗干扰；
- 10 路可同时预热、同时测量，大大加快了测量速度，提高了测量效率。而且测量数据稳定可靠；
- 与相应组件配合使用时可测应力、应变、力等物理量；
- 可进行全桥、半桥、1/4 桥静态应变测量。

主要技术指标:

- 通道数：10
- 量 程： $\pm 19999 \mu \varepsilon$
- 精度： $0.1\% \pm 1 \mu \varepsilon$
- 频响：0-10Hz
- 非线性： $0.01\% F \cdot S \pm 1 \mu \varepsilon$
- 零漂： $0.1\% \pm 1 \mu \varepsilon$ （排除应变片漂移因素）
- 平衡范围： $\pm 5000 \mu \varepsilon$
- 桥压：2V
- 灵敏系数：K=2.000
- 测量通道：1 ~ 10CH
- 接线方式：1/4 桥、半桥或全桥
- 桥臂阻值：60 ~ 1000 Ω
- 电源：AC220V $\pm 10\%$ 50Hz
- 体积：372mm \times 75mm \times 122mm(长 \times 高 \times 深)

- 重量: 2kg
- 工作温度: 0~40℃ (技术指标保证条件: 20℃±5℃, $\Delta T < 1^\circ\text{C}$)
- 工作湿度: 30%~85%RH

