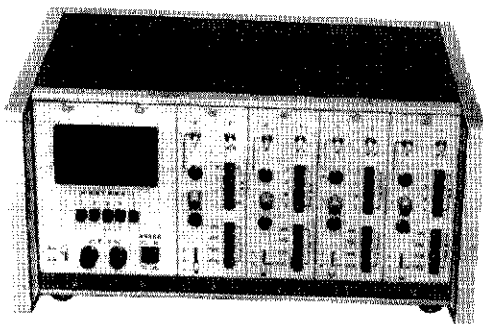


动态电阻应变仪

□ 特点

- 交流电桥
- 电桥平衡状态数字显示
- 内设低通滤波器



□ 主要技术指标

量 程: $0 \sim \pm 20000 \mu\epsilon$

测量线数: 2、4、6 线

电桥电压: $2V \pm 10\%$, 约 10kHz 正弦波

灵敏系数: $K=2.00$

灵 敏 度: $5V/200 \mu\epsilon$ ($5k\Omega$ 以上负载)

$50mA/200 \mu\epsilon$ (12Ω 负载)

线性误差: 不大于 $\pm 0.5\%$

标定误差: 不大于 $\pm 0.5\% \pm 1 \mu\epsilon$

衰减误差: 不大于 $\pm 1\% \pm 1 \mu\epsilon$

频率响应误差: $0 \sim 1500Hz$, 不大于 $\pm 0.5dB$

信 噪 比: 不小于 40dB

电阻平衡范围: 不小于 $\pm 0.5\%$ ($K=2.00$, 电阻应变片阻值
= 120Ω)

电容平衡范围: 不小于 $20000pF$

输出特性: $0 \sim \pm 5V$ ($5k\Omega$ 以上负载)

$0 \sim \pm 50mA$ (12Ω 负载)

$0 \sim \pm 20mA$ (16Ω 负载)

工作环境: 温度 $0 \sim +40^\circ C$, 相对湿度 $30\% \sim 85\%$

电 源: 220V, 50Hz

外形尺寸及重量: 2 线 $170 \times 246 \times 336(mm)$, 约 10kg

4 线 $170 \times 354 \times 336(mm)$, 约 13kg

6 线 $170 \times 462 \times 336(mm)$, 约 16kg

□ 接线端子图

