



SIGMA-MC 数字式静态应变测试分析系统

主要用于工程实验应力分析。基于应变计测量结构上任意点的变形和应力，完成全桥、半桥、公共补偿状态的静态应力-应变多点巡回检测。在机械设备、工程结构、教学科研等领域广泛应用。



24 位 AD 集成芯片, 测量精度高, 稳定性好
 进口高性能电子开关切换通道
 DSP 实时数字校准, 全自动标定、补偿
 自动平衡、桥路自动非线性修正
 测量数据暂存、在线微打输出
 本机或 USB/RS232 接口电脑双模式控制测量
 支持可充电电池供电, 便于野外使用
 工业级电源, 抗干扰能力强, 适合现场量测

测量点数	测点 20~320 点可选配置
应变片阻值	50~1k Ω
灵敏度系数	1.000~9.999
测量范围	$\pm 19999 \mu \epsilon$
测量精度	$\pm 1 \mu \epsilon$
桥路接入方式	半桥、全桥、1/4 桥公共补偿
零漂	不大于 $\pm 2 \mu \epsilon / 4h$
温漂	$\pm 0.5 \mu \epsilon / ^\circ C$
采样速率	1~5 点/秒
AD 采样分辨率	24bit 精准型
机箱	48×45×8.8(cm), 2U 标准工控箱

中央直属大型科技企业
 机械科学研究院郑州机械研究所工程研究中心
 地址: 郑州市嵩山南路 81 号 邮编: 450052
 电话 (传真): 0371-67710548 13903819862 13910191260
 Email: topcad@vip.sina.com <http://www.chivykarl.com.cn>