

科技动态

## 6H92-1型超动态应变仪

一种适用于科研、生产、军工、航天、航空、水工等领域的6H92-1型动态应变仪最近在浙江黄岩测试仪器厂研制成功。产品性能与日本6M92动态应变仪相当,部分性能超过。价格比日本同类产品便宜4/5。

6H92-1型超动态应变仪是一种新型数字式标定原理应变仪。供桥恒压有2V、3V、6V。恒流供桥2mA、5mA、25mA,可进行静态及动态标定。可研究结构的应力应变、实验应力分析、材料应力波等,还可配以适当的应变计传感器测量力、压力、扭矩、位移、振幅、速度、加速度、温度等,也可配以压阻式传感器组成压阻式测量仪器,用来测量气体和液体的压力。在海洋石油工程中,用于测量水深和波浪压力;在汽车工程中可进行喷射泵及系统、内燃机和制动系统的压力测量;在气体动力工程中可进行气体压力,冲击波压力的测量。

该产品还具有采用直流供桥,不需电容平衡;电路有自动平衡功能;采用直流放大器频带可高达200kHz,并可作爆炸冲击等瞬态信号测量。同时带有6档低通滤波器,当输出 $\pm 10V$ 时可和记录仪微机等配接。在 $\pm 10\mu\varepsilon \sim \pm 9990\mu\varepsilon$ 可作任意标定。

瞿昌林