

## aft-0951k动态应变仪

产品名称	aft-0951k动态应变仪
公司名称	秦皇岛爱伏特电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:爱伏特(AFT) 型号:AFT-0951K
公司地址	秦皇岛市北戴河区北岭二区3-3-2号
联系电话	13930321061

## 产品详情

aft-0951k动态应变仪采用了先进的应变测试电路及进口高性能电子器件，成为我国最新一代高性能动态应变仪，并跨入了国际先进水平的行列。本仪器配接不同类型的应变片及应变片式传感器，可以实现应力、拉压力、速度、加速度、位移、扭矩等多种物理量的测量。二、技术指标

- 1、桥路电阻适用范围：60~1k
- 2、供桥电压：2v、4v、8v。
- 3、应变系数：k=2.00
- 4、平衡范围：使用电桥电阻的 $\pm 1\%$ （ $\pm 5000 \mu$ ），微调范围 $\pm 100 \mu$ 。
- 5、平衡方式及时间：自动平衡，平衡时间2秒，平衡保持时间48小时。
- 6、输入阻抗：大于100m
- 7、灵敏度：3.0v/1000  $\mu$ （vb=2v,a=3000,其中vb-桥压，a-增益）
- 8、非线性：小于 $\pm 1\%$
- 9、频响范围：dc~20khz
- 10、增益：100、300、1000、3000，测量误差 $\pm 0.5\%$ 。
- 11、低通滤波器（程序控制）分为：1hz、2hz、5hz、10hz、20hz、50hz、100hz、200hz、500hz、1khz、2khz、5khz、10k、20khz共14档（档位可根据客户要求增减），不平坦度： $0.15\text{db}(1\text{hz}-10\text{khz})$ ， $0.5\text{db}(10\text{khz}-20\text{khz})$ 衰减特性为 $-70\text{db}/\text{倍频程}$ 。

12、输出：电压  $\pm 10\text{vp}$

13、信噪比： $>50\text{db}$

14、供电电压： $\text{ac}220\text{v } 50\text{hz}$

15、工作温度： $-10 \sim 50$  16、工作湿度： $30\% \sim 80\%$

本产品的加工定制是是，品牌是爱伏特(AFT)，型号是AFT-0951K，材质是其他，连接形式是手动连接，公称通径是标准（mm），压力环境是常压，工作温度是常温，标准是标准，外形是中型，流动方向是应变，零部件及配件是桥盒，驱动方式是桥压，类型(通道位置)是2、4、6、8，适用介质是空气