

# 旋钮式应力检测仪（ASM2-3-X型）-济南西格马

产品名称	旋钮式应力检测仪（ASM2-3-X型）-济南西格马
公司名称	济南西格马科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市高新区天辰路1251号
联系电话	0531-81216114 13335160045

## 产品详情

显示、记录、打印测试结果，简单、实用

只需转半圈就可测完静态应力或残余应力

残余应力可通过盲孔法测量。残余应力检测需对被测点打孔后3个方向释放的应变进行测试，经济的办法是采用单通道应变仪分别对3个方向的应变释放进行测量，经计算后得出残余应力值。asm2-3-x就是一款经济、精密、方便的残余应力检测仪，它带显示、打印机，交直两用，可对长导线带来的残余应力测试误差进行补偿。1、三个测量接点，可连接残余应力应变花2、通过旋转旋钮，半圈之内即可让窗口分别显示残余应力应变花中三个方向的应变值  $\sigma_1$ 、 $\sigma_2$  及  $\sigma_3$ （该测试点的残余应力最大、最小主应力及主应力方向），操作极其方便

3、可针对不同材料设定弹性模量 $E$ 、泊松比 $\mu$ 及应力释放系数 $a$ 、 $b$ 4、内置打印机，可任意打印测量结果

5、每个通道软件自动清零，无需预调平衡箱6、交直两用、便携7、量程： $0 \sim \pm 99999 \mu$

8、分辨率： $0.1 \mu$  9、应变测量误差： $0.01\% \times \text{测量值} \pm 0.1 \mu$  10、时漂： $0.1 \mu / 4h$

11、非线性： $0.002\%$  12、采样频率： $25hz$  13、内置万年历及时钟，掉电保护

14、适用应变片阻值： $120 \pm 2\%$ 、 $350 \pm 2\%$ 、 $1000 \pm 2\%$

15、仪表使用温度： $-20 \sim +60$ ，相对湿度： $(10 \sim 85)\%rh$

16、仪表存储温度： $-40 \sim +80$ ，相对湿度： $(10 \sim 85)\%rh$

17、外形（长 $\times$ 宽 $\times$ 高）： $292 \times 112 \times 94$ （mm<sup>3</sup>）18、仪表重量：约0.8kg

19、针对各种应变片，可灵活设置其灵敏度系数20、七位数码管显示21、长寿命触摸按键

22、可消除打孔附加应变的影响，精确测量计算残余应力