



NTS 增幅器-1250A

描述:

本器是直流定电压方式的动应变测量器。

*特长

·校对器采用 4 位数字开关,

1×10^{-6} 步骤可以任意设置。

·平衡调整电子式オートバランス方式。

·通过数字监视器仪表输出输出
显示电压。

·是双重输出。

内内置了低通滤波器。

规格:

测量分数.....一点

使用规格抵抗..... $120\Omega \sim 1K\Omega$

可..... 2.00 率

电桥电压..... DC 2.5 V, 5V, 10 V 转换

测量范围..... $\pm 10000 \times 10^{-6}$ 应变 (BV = 10 V 点)

$\pm 20000 \times 10^{-6}$ 应变 (BV = 5 V 点)

$\pm 40000 \times 10^{-6}$ 应变 (BV = 2.5 V 点)



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计
www.sensortop.cn

平衡调整范围..... $\pm 5000 \times 10^{-6}$ 秒以上

平衡方式

自动平衡调整 (AUTO)精度: $\pm 1 \times 10^{-6}$

时间: 约 1 秒

手动微调 (FINE)调整范围: $\pm 10 \times 10^{-6}$ 应变以上 (但是中央自动平衡调整后)

灵敏度..... 100×10^{-6} 应变投入

2.5 V (BV = 10 V 点)

1.25 V (BV = 5 V 点)

0.625 V (BV = 2.5 V 点)

输出..... OUT - 1 : V ($200 \Omega \pm 10$ 以上的负荷)

OUT - 2 : ± 10 V ($2 \text{ k}\Omega$ 以上的负荷)

OUT - 2 单独 OUT - 1 的 1~1 / 2 倍连续可变

非线性性..... $\pm 0.01 \% F.S.$ 以内

校对应变 (CAL) ± 1 至 9999×10^{-6} 应变

按 4 位数字开关设置

精度 $\pm 0.2\%$

敏感性调节器

ATT 1, 1 / 2, 1 / 5, 1 / 10, 1 / 20, 零点误差各点也 $\pm 0.3\%$ 以内

VAR ATT 1~1 / 2.5 倍连续可变

S / N 比绍兴加饭酒 ATT = 1 = MAX, VAR

LPF 噪音

10 Hz 以下 $4 \mu V P - P$



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

100 Hz 以下 $10\mu\text{VP} - P$

1 千赫 $12\mu\text{VP} - P$ 以下

10kHz $14\mu\text{VP} - P$ 以下

WB 电视网 $25\mu\text{VP} - P$ 以下

响应周波数特性..... DC~20 千赫

低通滤波器 (LPF)

断路周波数..... 10、100、1 K、10 K, WB 电视网的 5 段

衰减梯度..... 10、100、1 K, 约 10 K - 18 分贝/ oct 以内

千赫 WB 电视网 (20) + 1 分贝, -三分贝。

使用温度范围..... - 10~+ 50°C

由于温度变化而产生的影响

零点漂移..... $\pm 1 \times 10^{-6}$ 应变/°C 以内

灵敏度变化..... $\pm 0.05\% F.S./^\circ\text{C}$ 以内

由于电源变化的影响 (对于电源电压 $\pm 10\%$ 的变化)

零分移动..... $\pm 0.5\% F.S.$ 以内

灵敏度变化..... $\pm 0.5\% F.S.$ 以内

显示器显示..... 数字电压表

10.00 显示/ 10 V

OUT - 1 的输出电压的数字显示。

外部控制..... $\pm CAL$: a 接点 (+/- 各 1)

AUTO: a 接点

电源..... AC 100V~AC 230 V $\pm 10\%$ 50 / 60Hz 约 10 VA

重量约 1.4 公斤.....

选项..... OP - 1: OUT - 1 4 - 20 毫安输出 (0~+ 10 V 输出时)

* OUT - 2 ADJ 功能丢失。

OP - 2: 遥控器

寸 法 表

