

NTS 显示仪表-4840



描述:

本器是小型低成本的产品，是 2000 次/秒的高速采样和比较判定（内部转换器）的数字显示器。

*特长

- 高速采样 2000 次/秒
- 数字校准
- 模拟输出 $\pm 10V$ （附有光环功能）

• 响应频率切换功能

自动零（校对范围内）

• 保持功能

显示样本

高速样本

数字峰值

数字按钮

两极性数字峰值



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

规格:

适合变换器.....失真规式转换器 (桥电阻 $120\Omega \sim 1k\Omega$)

连接台数..... 350Ω 变换器 DC5V 4 台 (到) 并行连接

120Ω 转换器 DC 2.5V 1 台

转换器施加电压..... DC 2.5V、DC 5V 可以切换

信号输入范围..... $\pm 0.25 \text{ mV} / \text{V} \sim 3 \text{ mV} / \text{V}$ (施加电压 5V)

$\pm 0.5 \text{ mV} / \text{V} \sim 3 \text{ mV} / \text{V}$ (施加电压 2.5 V)

零调整范围.....敏感性校对时: 变换器定格输出的约 $\pm 50\%$

校对后: 校对范围内任意 (自动零)

响应周波数..... 3 Hz, 10 Hz, 30 Hz, 100 Hz, 300Hz, 1000 Hz 切换

采样间隔..... 2000 次/秒

表示范围..... - 9999 至 9999

(如果超过了显示范围, 或是 A / D 超额的情况下

- E、E

精度

非线性..... $\pm 0.05 \% F.S. \pm 1 \text{ digit}$

零变化..... $\pm 0.5 \mu\text{V} / ^\circ\text{C}$ (Typ.)

灵敏度变化..... $0.02 \% F.S. / ^\circ\text{C} \pm 1 \text{ digit}$ 以内

数值表示..... 7 段红色 LED: 文字高 15 毫米

显示更新间隔..... 可以切换

小数点表示..... 无或任何一点

灵敏度校对..... 根据实际负荷的校对或数值输入的校对。

电气校对精度..... $\pm 0.1 \% F.S.$ 以内

内存备份..... 内部不挥发内存中全设定保存



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

判定控制

设定数..... 2 点 (HI / LO)

出力信号..... 2 点 (HI / LO)

输出方式..... 1 a 接点出力

触点容量..... AC 250 V 0.1 A / DC 30 V 0.5 A

控制输入

输入信号..... ZERO: 任意输入表示 0 补正

HOLD: 持有种类的设定可能

短路时间..... 200 msec 以上

电压输出

输出方式..... D / A 输出

输出分辨率..... 最大 1 / 9999

输出电压..... 最大 ± 10 V 1000 表示单位设定可能

输出次数..... 2000 次/秒

选项

OP - 02 BCD 并行输出

OP : 03 RS-232C

使用温湿度范围..... - 5~40°C 85% RH 以下 (但是结露的事)

电源电压..... AC 85 V~264V 50 / 60Hz (约 20 VA)

消费电流..... 100 毫安 (AC 100V 外加时, 突入电流除外)

附件..... AC 100V 用电源电缆 2 米, 一本书

一个取付的金属零件

两个端子盖

寸 法 表

